

Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	-
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz

BN68-01169M-01





LE19R8

Owner's Instructions

Before operating the unit,
please read this manual thoroughly,
and retain it for future reference.

ON-SCREEN MENUS
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TELETEXT

Register your product at www.samsung.com/global/register
Record your Model and Serial number here for future reference.
▪ Model _______________ ▪ Serial No. _______________

Vorsichtsmaßnahmen beim Anzeigen von Standbildern

Ein Standbild kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Fernsehbildschirms führen.

- Zeigen Sie kein Standbild länger als 2 Stunden auf dem LCD-Monitor an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann.
  Das Einbrennen von Standbildern wird auch als “Bildkonservierung” bezeichnet.
  Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Monitors beim Anzeigen von Standbildern verringern.
- Bei Wiedergabe im Format 4:3 über einen längeren Zeitraum können bedingt durch die unterschiedliche Lichtemission Nachbilder der Ränder links, rechts und in der Mitte des Bildschirms auftreten. DVD- oder Spielekonsole-Wiedergabe können einen ähnlichen Effekt verursachen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, unterliegen nicht der Garantie.
- Die kontinuierliche Anzeige von Standbildern von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum hinaus kann partielle Nachbilder verursachen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder anzeigen möchten.

Inhalt

ANSCHLIESSEN UND VORBEREITEN DES FERNSEHGERÄTS

EINSTELLEN DER KANÄLE

EINSTELLEN DES BILDES

EINSTELLEN DES TONS

EINSTELLEN DER ZEIT

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

DTV BENUTZEN

VERWENDEN DER VIDEOTEXT-FUNKTION

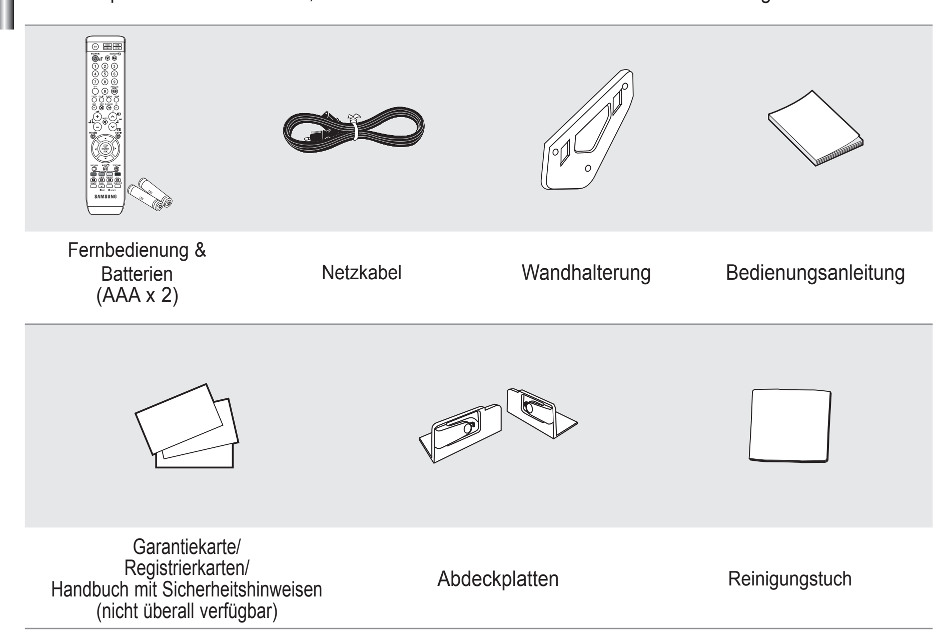
KONFIGURIEREN DES PCS

EMPFEHLUNGEN FÜR DEN BETRIEB

Symbole	 Tastendruck	 Wichtig	 Hinweis	 Zielwahltaste

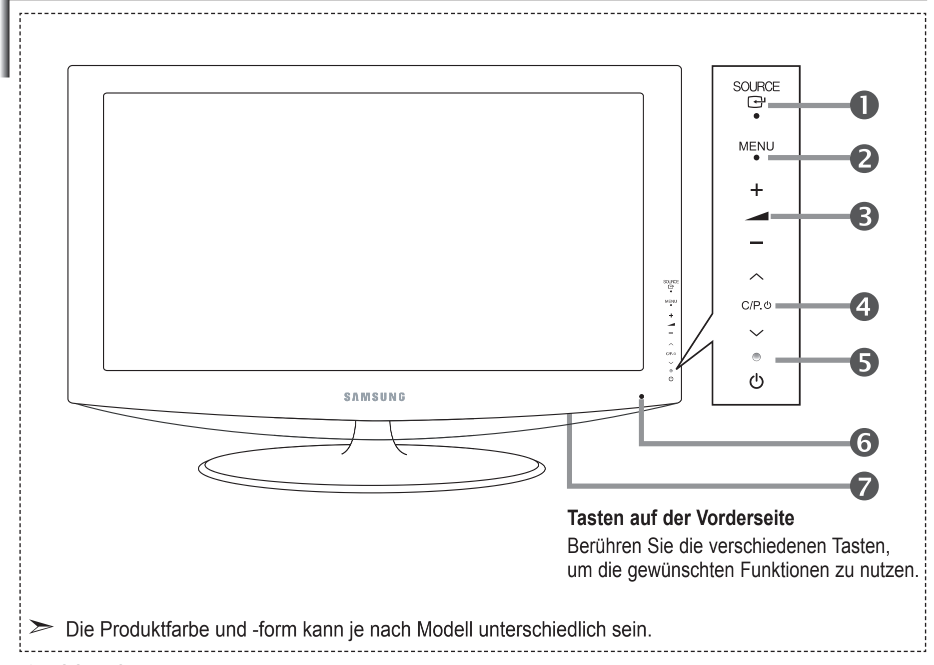
Lieferumfang

Überprüfen Sie die Verpackung Ihres LCD-Fernsehgeräts auf Vollständigkeit.
Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.



➢ Der Fuß und seine Schraube gehören modellabhängig möglicherweise nicht zum Lieferumfang.

Bedienfeld



Tasten auf der Vorderseite

Berühren Sie die verschiedenen Tasten, um die gewünschten Funktionen zu nutzen.

➢ Die Produktfarbe und -form kann je nach Modell unterschiedlich sein.

❶ **SOURCE**

Schaltet zwischen allen verfügbaren Signalquellen um (TV, Ext., AV, S-Video, Komp., PC, HDMI, DTV).
Im Bildschirmmenü können Sie diese Schaltfläche wie die **ENTER/OK** auf der Fernbedienung verwenden.

❷ **MENU**

Drücken Sie diese Taste, um ein Bildschirmmenü zu den Funktionen des Fernsehgeräts einzublenden.
Im DTV-Modus wird das DTV-Menü angezeigt.

❸ **− ◢ +**

Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.
Im Bildschirmmenü können Sie die Schaltflächen − ◢ + wie die Tasten ◀ und ▶ auf der Fernbedienung verwenden.

❹ **∨ C/P. ⏻ ∧**

Sender wechseln.
Im Bildschirmmenü können Sie die Schaltflächen ∨ **C/P.** ⏻ ∧ wie die Tasten ▲ und ▼ auf der Fernbedienung verwenden.
(Ohne Fernsteuerung können Sie das Fernsehgerät mit den Kanaltasten einschalten.)

❺ **⏻ (Netztaste)**

Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.

Stromversorgungsanzeige

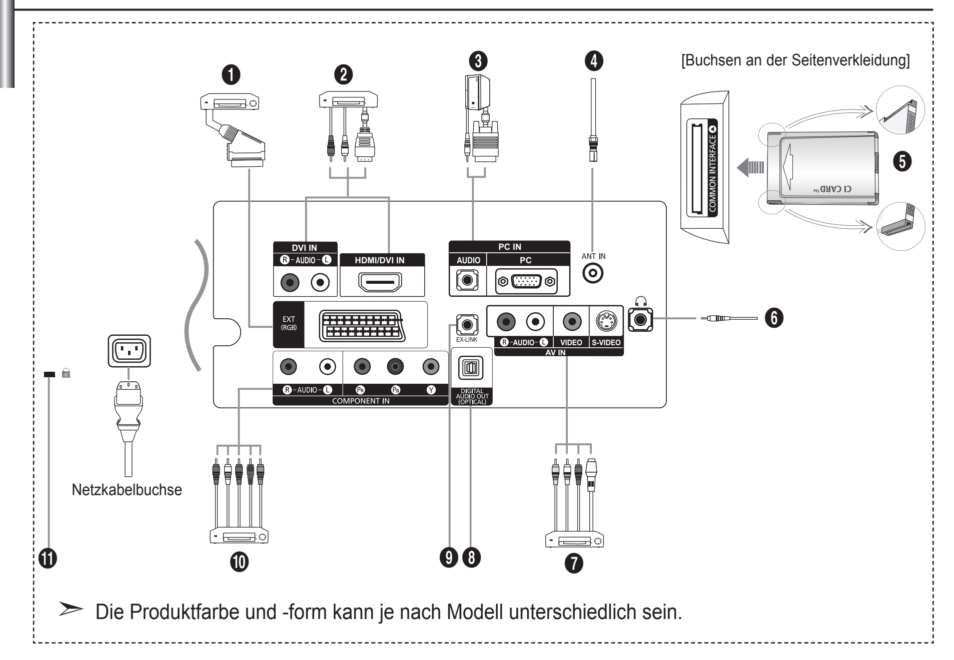
Blinkt und schaltet sich aus bei eingeschalteter Stromversorgung leuchtet auf im Standbymodus.

❻ **Fernbedienungssensor**

Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.

❼ **Lautsprecher**

Anschlussfeld



➢ Die Produktfarbe und -form kann je nach Modell unterschiedlich sein.

➢ Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen möchten, muss das Gerät unbedingt ausgeschaltet sein.

➢ Achten Sie beim Anschließen eines externen Geräts auf die Farbcodierung: Stecker und Buchse müssen die gleiche Farbe aufweisen.

❶ Anschließen einer Set-Top-Box, eines Videorecorders oder DVD-Geräts

Anschluss	Eingang			Ausgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT	O	O	O	Nur TV- oder DTV-Ausgang verfügbar.

- Ein- und Ausgänge für externe Geräte wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

❷ Anschließen von HDMI

- Unterstützt Verbindungen zwischen AV-Geräten (Set-Top-Boxen, DVD-Playern), die für HDMI-Schnittstellen geeignet sind.
- Beim Anschluss von Geräten über eine HDMI-Schnittstelle ist keine zusätzliche Audioverbindung erforderlich.

➢ Was ist HDMI?

- HDMI, “die Hochauflösende Multimediaschnittstelle”, ermöglicht die Übertragung von hochauflösenden digitalen Videodaten und mehreren Kanälen mit Digitalaudio.
- Mit dem entsprechenden Kabel ermöglicht der HDMI/DVI IN-Anschluss DVI-Verbindungen zu einem erweiterten Gerät (nicht mitgeliefert). Der Unterschied zwischen HDMI und DVI besteht darin, dass ein Gerät mit HDMI kleiner ist, mit dem Kopierschutz HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection/ digitaler Kopierschutz) ausgestattet ist und digitalen Mehrkanalton unterstützt.

➢ Für den Anschluss eines DVI-Geräts verwenden Sie ein DVI-HDMI-Kabel oder einen DVI-HDMI-Adapter. Für das Tonsignal schließen Sie zusätzlich ein Audiokabel an (“R - AUDIO - L”).

- Wenn Sie dieses Gerät über HDMI oder DVI an eine Set-Top-Box, einen DVD-Player oder eine Spielekonsole usw. anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass es gemäß nachfolgender Tabelle auf den richtigen Videoausgabemodus eingestellt ist. Tun Sie dies nicht, so kann es zu einer Verschlechterung der Bildqualität, zu einer Verzerrung der Anzeige oder dazu kommen, dass gar kein Bild angezeigt wird.

➢ Unterstützte Modi für HDMI/DVI und Komp.

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Komp.	O	O	O	O	O	O

- Die HDMI/DVI IN-Buchse kann an einen PC angeschlossen werden.

❸ **Anschließen eines Computers**
- Verbinden Sie die PC-Eingangsbuchse “PC (PC IN)” auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein D-Sub-Kabel (optional) mit der Grafikkarte des Computers.
- Verbinden Sie den Ausgang der Soundkarte des Computers “Audio Out” mit dem Eingang “AUDIO (PC IN)” auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein Stereo-Audio-Kabel (optional).

❹ **Antenne oder Fernsehkabel anschließen**

Damit die Fernsehkanäle korrekt empfangen werden, muss das Fernsehgerät an eine der folgenden Signalquellen angeschlossen sein:
- Außenantenne / Kabelfernsehanschluss / Satellitenempfänger

❺ **Anschließen einer CI-Karte**
- Ohne eingelegte “CI-Karte” zeigt das Fernsehgerät auf einigen Kanälen ein “gestörtes Signal” an.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der CI-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird in ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Kanalinformationskonfiguration abgeschlossen ist, wird die Meldung “Aktualisierung abgeschlossen” angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste jetzt aktualisiert ist.

➢ Sie müssen sich die CI-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber beschaffen.
Entfernen Sie die CI-Karte, indem Sie sie vorsichtig mit Ihren Händen herausziehen, da die CI-Karte beim Herunterfallen beschädigt werden kann.

➢ Die Richtung, in der Sie die Karte einlegen müssen, ist darauf mit einem Pfeil markiert.

❼ **Externe A/V-Geräte anschließen**
- Schließen Sie ein Cinch- oder ein S-VIDEO-Kabel an ein geeignetes Audio/Video-Gerät an (z. B. Videorecorder, DVD-Player oder Camcorder).
- Verbinden Sie die einen Enden der Cinch-Audio-Kabel mit dem Anschluss “R - AUDIO - L” auf der Rückseite des Geräts und die anderen Enden mit den entsprechenden Audioausgängen des Audio/Video-Geräts.
- Kopfhörer können an den Kopfhöreranschluss (❻) auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen werden. Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher abgeschaltet.

❽ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
- Ausgang an ein digitales Audiogerät anschließen.

➢ Wenn die HDMI IN-Anschlüsse verbunden sind, wird über den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) am Fernseher nur 2-Kanalton ausgegeben. Wenn Sie 5.1-Kanalton wünschen, müssen Sie den optischen Ausgang am DVD-Player oder an der Kabel-/Sat-Box direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem anschließen und nicht an das Fernsehgerät.

❾ **EX-LINK**
- Serviceanschluss für qualifizierte Serviceingenieure.

❿ **Anschließen von Component-Geräten (DTV/DVD)**
- Verbinden Sie die Komponentenanschlüsse (“PR”, “PB”, “Y”) auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Komponenten-Videokabel (optional) mit den entsprechenden Komponenten-Videoausgängen des DTV- oder DVD-Geräts.
- Wenn Sie sowohl die Set-Top-Box als auch ein DTV- oder DVD-Gerät anschließen möchten, verbinden Sie die Set-Top-Box mit dem DTV- oder DVD-Gerät, und verbinden Sie das DTV- oder DVD-Gerät mit dem Component-Anschluss (“PR”, “PB”, “Y”) des Fernsehgeräts.
- Die PR-, PB- und Y-Anschlüsse von Component-Geräten (DTV oder DVD) sind manchmal mit Y, B-Y und R-Y bzw. Y, Cb und Cr beschriftet.
- Verbinden Sie den Audioausgang “R – AUDIO – L” auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Cinch-Audiokabel (optional) mit dem entsprechenden Audioausgang des DTV- oder DVD-Geräts.
- Die optimale Bildauflösung für dieses LCD-Fernsehgerät liegt im 720p-Modus vor.
- Die maximal Bildauflösung für dieses LCD-Fernsehgerät liegt im 1080i-Modus vor.

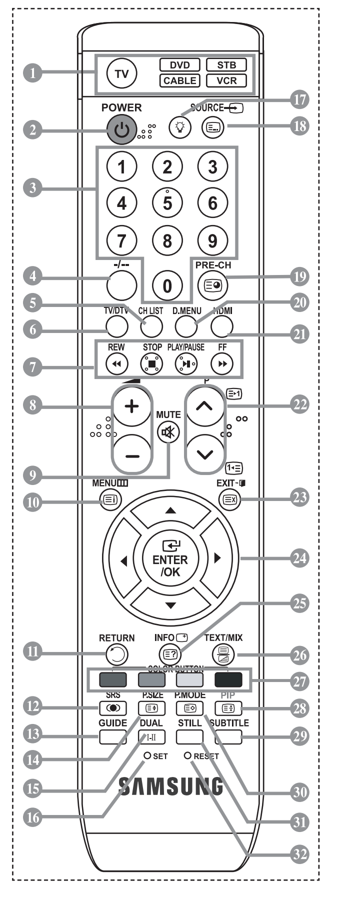
⓫ **Kensington-Schloss**
- Das Kensington-Schloss (optional) dient zur Sicherung des Fernsehgeräts bei Verwendung an einem öffentlichen Ort.
- Wenn Sie ein Schloss verwenden möchten, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät erworben haben.
- Die Position des Kensington-Schlosses ist modellabhängig.

Fernbedienung

1. Wählt ein Zielgerät aus, das mit der Samsung-Fernbedienung (TV, DVD, STB, CABLE, VCR) gesteuert werden soll. (Informationen hierzu finden Sie auf den Seiten 47~50.)
2. Standby-Taste des Fernsehgeräts
3. Zifferntasten für direkte Programmplatzeingabe
4. Taste zum Auswählen von ein-/zweistelligen Programmplätzen
5. Anzeige der Kanalliste auf dem Bildschirm
6. TV- und DTV-Modus direkt aufrufen
7. Videorecorder-/DVD-Funktionen (Rücklauf, Stopp, Wiedergabe/ Pause, Vorlauf)
8. ⊕ Lautstärke erhöhen
   ⊖ Lautstärke verringern
9. Ton vorübergehend ausschalten
10. Menüanzeige und Änderungsbestätigung
11. Zurück zum vorherigem Menü
12. Auswahl eines SRS-TS XT-Systems
13. EPG-Anzeige (Elektronischer Programmführer)
14. Auswahl der Bildgröße
15. Audioeffektauswahl
16. Einstellung für 5 verschiedene Geräte: TV, DVD, STB, CABLE, oder VCR.
17. Beim Drücken dieser Taste beginnen einige Tasten auf der Fernbedienung (z. B. Auswahl eines Zielgeräts, Lautstärkeregler, Kanalauswahl), für einige Sekunden zu leuchten. Diese Beleuchtung wird anschließend wieder ausgeschaltet, um Strom zu sparen. Diese Funktion dient zur vereinfachten Verwendung der Fernbedienung bei Nacht oder Dunkelheit.
18. Verfügbare Signalquelle auswählen
19. Vorheriger Kanal
20. DTV-Menü einblenden
21. HDMI-Modus direkt aufrufen
22. P⌃: Nächster Kanal
    P⌄: Vorheriger Kanal
23. OSD verlassen
24. Steuern des Cursors im Menü
25. Anzeigen von Informationen zur aktuellen Sendung
27. Farbtasten: Drücken Sie die Taste zum Hinzufügen oder Löschen von Kanälen und zum Speichern von Kanälen in der Liste der bevorzugten Kanäle im Menü „Kanalliste".
28. Ein/Aus für Bild-im-Bild
29. Untertitel anzeigen
30. Bildeffekt auswählen
31. Standbild anzeigen
32. Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert, wechseln Sie die Batterien, und drücken Sie vor der erneuten Verwendung 2–3 Sekunden lang die Taste "RESET".

Teletext-Funktionen

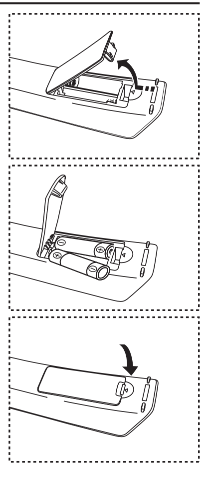
6. Teletextanzeige beenden
10. Teletext-Index
14. Teletextgröße auswählen
18. Teletext-Modus auswählen (LIST/FLOF)
19. Untergeordnete Teletextseite
22. P⌃: Nächste Seite
    P⌄: Vorige Seite
23. Teletext abbrechen
25. Verborgenen Inhalt einblenden
26. Alternativ wählen Sie Teletext, Double oder Mix.
27. Fastext-Thema auswählen
28. Seite weiter anzeigen (nicht umblättern)
30. Teletextseite speichern



➢ Die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.

➢ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit beeinträchtigtem Sehvermögen. Die Netztaste sowie die Tasten zum Einstellen des Kanals und der Lautstärke, für Stopp und PLAY/PAUSE sind in Blindenschrift beschriftet.

Batterien in die Fernbedienung einsetzen



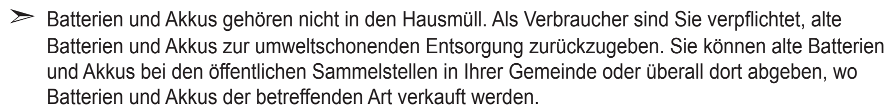
1. Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung an, wie in der Abbildung dargestellt.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.

➢ Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.

3. Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung.

➢ Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort. Die Fernbedienung funktioniert bis zu einer Entfernung von 7 m zum Fernsehgerät. (Bei normaler Nutzung der Fernbedienung halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)

➢ Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, überprüfen Sie Folgendes:
1. Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
2. Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
3. Sind die Batterien leer?
4. Liegt ein Stromausfall vor oder ist das Netzkabel des Fernsehgeräts nicht eingesteckt?
5. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?



➢ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.



Ein-und Ausschalten

Das Netzkabel wird auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen.

1. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.
   ➢ Die Standby-Anzeige auf der Vorderseite des Geräts leuchtet auf.
2. Drücken Sie die Taste ⏻ auf dem Bedienfeld des Fernsehgeräts.
   ➢ Zum Einschalten des Fernsehgeräts können Sie auch die Taste **POWER** ⏻ oder die Taste **TV/DTV** auf der Fernbedienung drücken.
   ➢ Der Sender, den Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch wieder aufgerufen.
3. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Zifferntasten (0-9) oder eine der Programmplatz-Wahltasten (⌃/⌄) rechts auf dem Bedienfeld des Fernsehgeräts ∨ **C/P.** ⏻ ∧.
   ➢ Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, können Sie die Sprache auswählen, in der die Menüs angezeigt werden.
4. Zum Ausschalten des Fernsehgeräts drücken Sie erneut die Taste **POWER** ⏻ .

Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten

Zur Verringerung des Stromverbrauchs kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

1. Drücken Sie die Taste **POWER** ⏻ auf der Fernbedienung.
   ➢ "Der Bildschirm wird ausgeschaltet, und auf der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet die Standby-Anzeige auf."
2. Drücken Sie einfach erneut die Taste **POWER** ⏻ , eine Zifferntaste (0-9) oder eine **TV/DTV**- oder Programmplatz-Wahltaste (⌃/⌄), um das Gerät wieder einzuschalten.
   ➢ Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Ziehen Sie dann sicherheitshalber den Netzstecker und das Antennenkabel.

Plug & Play

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen vorgenommen. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar.

➣ Funktionen für Digitalfernsehen (DVB) funktionieren nur in Ländern und Regionen, in denen digitale DVB-T-Signale (MPEG2) terrestrisch gesendet werden. Fragen Sie bei Ihrem örtlichen Händler nach, ob Sie dort DVB-T empfangen können. Zwar hält dieses Fernsehgerät die Vorgaben der DVB-T-Spezifikation ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T-Signalen gewahrt bleibt. Verschiedenen Funktionen sind möglicherweise in manchen Ländern nicht verfügbar.



1. Drücken Sie die Taste **POWER** ⏻ auf der Fernbedienung.
   Die Meldung “Start Plug & Play” wird angezeigt. Die Schaltfläche “OK” ist ausgewählt.
2. Wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Drücken Sie hierzu die Taste ▲ oder ▼.
   Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um “Geschäft” oder “Privat” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus “Privat” zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.
   ➣ Der Modus “Geschäft” ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.
   ➣ Wenn der Anzeigemodus versehentlich auf den “Geschäft”-Modus eingestellt wurde und das Gerät wieder in den Modus “Dynamisch (Privat)” geschaltet werden soll, drücken Sie die Taste “Lautstärke”, und halten Sie die Taste **MENU** an der Seite des Fernsehgeräts fünf Sekunden lang gedrückt.
4. Die Meldung “Antenneneingang prüfen” wird angezeigt, wenn “OK” ausgewählt ist. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel richtig angeschlossen ist.
5. Wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Drücken Sie hierzu die Taste ▲ oder ▼.
   Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Taste **ENTER/OK**.
6. Die Meldung “Einige DTV-Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar. Digital Scan?” wird angezeigt.
   Drücken Sie die Tasten ◀ oder ▶, um “Ja” oder “Nein” zu wählen, und drücken Sie dann **ENTER/OK**.

   - **Ja**: Daraufhin wird zuerst eine ATV-Suche und dann zusätzlich eine automatische DTV-Kanalsuche durchgeführt.
   - **Nein**: Es wird nur eine ATV-Suche durchgeführt.

   ➣ Diese Funktion wird in allen Ländern außer den folgenden 6 unterstützt: Großbritannien, Österreich, Frankreich, Deutschland, Italien und Spanien.
7. Das Menü “Autom. speichern” wird bei aktivierter Option “Start” angezeigt. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ Die Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet.
   Das Menü für den Sendersuchlauf wird angezeigt und der DTV-Kanal wird automatisch aktualisiert.
   ➣ Wenn der DTV-Kanal aktualisiert ist, wird die Signalquelle in der Liste der Signalquellen des Eingangsmenüs automatisch in DTV geändert.
   Wenn Sie alle verfügbaren Sender gespeichert haben, wird das Menü “Zeit einstellen” angezeigt.
   ➣ Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die Taste **ENTER/OK**
   ➣ Detaillierte Beschreibungen der DTV-Kanalaktualisierung finden Sie auf Seite 32 dieses Handbuchs.
   Wenn Sie alle verfügbaren digitalen Kanäle gespeichert haben, wird das Fenster zum Auswählen einer Zeitzone für Ihr Land angezeigt.
8. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   Zum Auswählen von “Monat”, “Datum”, “Jahr”, “Stunde” oder “Minute” drücken Sie die Taste ◀ oder ▶.
   Stellen Sie die “Monat”, “Datum”, “Jahr”, “Stunde” oder “Minute” durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ ein.
   ➣ Sie können “Monat”, “Datum”, “Jahr”, “Stunde” und “Minute” auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.
9. Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit der Taste **ENTER/OK**. Die Meldung “Wir wünschen gute Unterhaltung!” wird angezeigt. Drücken Sie abschließend die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ Auch wenn Sie die Taste **ENTER/OK** nicht drücken, verschwindet die Meldung nach einigen Sekunden von selbst.

- **Sprache:** Wählen Sie mit dieser Option die gewünschte Sprache aus.
- **Land**: Wählen Sie mit dieser Option das gewünschte Land aus.
- **Autom. speichern:** Wählen Sie diese Option aus, um Sender im Empfangsbereich des Geräts automatisch zu suchen und zu speichern.
- **Zeit einstellen:** Wählen Sie diese Option aus, um die Uhr des Fernsehgeräts auf die aktuelle Uhrzeit einzustellen.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK** erneut, um “Plug & Play” auszuwählen.
3. Die Meldung zum “Starten von Plug & Play” wird angezeigt.
   (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 9)



- Sender automatisch speichern
- Sender manuell speichern

Sender automatisch speichern

Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Sendern durchsuchen (verfügbare Sender und Frequenzbereich sind vom jeweiligen Land abhängig). Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen. Sie können jedoch die Programmplätze manuell sortieren und nicht gewünschte Sender wieder löschen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Land” auszuwählen.
3. Drücken Sie zum Auswählen des entsprechenden Landes die Taste ▲ oder ▼.
   Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **ENTER/OK**.

➣ Auch wenn Sie die Ländereinstellungen in diesem Menü geändert haben, wird die DTV-Ländereinstellung nicht geändert. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 32)

4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Autom. speichern” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

➣ Das Fernsehgerät beginnt mit dem Speichern aller verfügbaren Sender.

➣ Sie können die Taste **ENTER/OK** jederzeit drücken, um den Speichervorgang zu unterbrechen und zum Menü “Kanal” zurückzukehren.

6. Wenn Sie alle verfügbaren Kanäle gespeichert haben, wird das Menü “Sortieren” angezeigt.
   (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 13)

Sender manuell speichern

Sie können bis zu 100 Kanäle, einschließlich Kabelkanälen, speichern.
Bei der manuellen Senderspeicherung sind folgende Optionen verfügbar:

- ◆ **Gefundene Sender speichern.**
- ◆ **Die Programmnummer der einzelnen Sender, die Sie festlegen möchten.**

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Man. speichern" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Programm" auszuwählen.
4. Um einem Kanal einen Programmplatz zuzuweisen, suchen Sie die korrekte Zahl durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ und drücken anschließend die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ Sie können den Programmplatz auch mit den Zifferntasten der Fernbedienung einstellen.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Fernsehnorm" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
6. Wählen Sie den erforderlichen Farbstandard durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Tonsystem" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
8. Wählen Sie den erforderlichen Klangstandard durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie ein anderes Tonsystem aus.
9. Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Kanals bekannt ist, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den "Kanal" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **C** (Terrestrischer Sender) oder **S** (Kabelkanal) aus. Drücken Sie die Taste ▶, um den Kanal auszuwählen. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Nummer, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ Kanalmodus: **P** (Programmmodus), **C** (Modus "Terrestrischer Kanal"), **S** (Modus "Kabelkanal")
   ➣ Sie können die Kanalnummer auch mit den Zifferntasten der Fernbedienung einstellen.
10. Wenn Sie die Kanalnummern nicht kennen, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option "Suchlauf" aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Führen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den Suchlauf durch, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
11. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option "Speichern" aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "OK" auszuwählen.
12. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **11** für jeden weiteren Kanal, den Sie speichern möchten.

- ♦ **Programm:** Wählen Sie mit dieser Option einen Programmplatz für den Sender aus.
- ♦ **Fernsehnorm:** Stellen Sie mit dieser Option die Fernsehnorm ein.
- ♦ **Tonsystem:** Stellen Sie mit dieser Option das Tonsystem ein.
- ♦ **Kanal:** Wählen Sie mit dieser Option einen Sender aus.
- ♦ **Suchlauf:** Wählen Sie diese Option aus, um die Sendefrequenz des Senders zu ermitteln.
- ♦ **Speichern:** Wählen Sie diese Option aus, um die Einstellungen zu speichern.

Einstellen der Kanallisten

Stellen Sie die Kanäle wie gewünscht ein.
Sie können den gewünschten Sender auf einfache Weise löschen, hinzufügen oder sperren.

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Programmverwaltung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Kanalliste" auszuwählen.
4. Wählen Sie mit der Taste ▶ die Option " ⊞ " aus.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den nicht gewünschten Kanal auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
6. Wiederholen Sie Schritt 5 für jeden Kanal, den Sie auswählen oder für den Sie die Auswahl rückgängig machen möchten.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ " 🔒 " ist aktiviert, wenn "Kindersicherung" auf "Ein" eingestellt ist.

Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **CH LIST** auf der Fernbedienung aufrufen.

Kanalliste

P 1 C3 — 1 / 10

Progr.	⊞	🔒
0 C--		
1 C3		
2 BBC 1	✓	
3 C74	✓	
4 C75	✓	
5 C76	✓	
6 S3	✓	
7 S4	✓	
8 S6	✓	
9 S7	✓	

⊞ Zufüg 🔒 Sperren
Navig. Eingabe
Seite Zurück

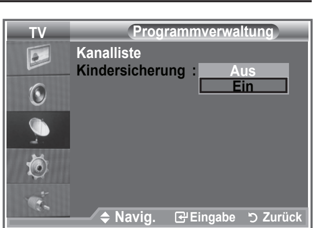


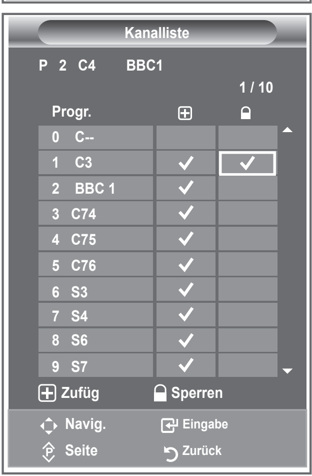
Aktivieren der Kindersicherung

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen, indem das Bild blockiert und der Ton stummgeschaltet wird. Die Kindersicherung kann nicht über die Tasten an der Seite aufgehoben werden. Sie kann nur über die Fernbedienung deaktiviert werden. Bewahren Sie die Fernbedienung deshalb für Kinder unzugänglich auf.

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Programmverwaltung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kindersicherung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um "Ein" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kanalliste" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
6. Wählen Sie mit der Taste ▶ die Option " 🔒 " aus.
7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die zu sperrenden Kanäle auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
8. Wiederholen Sie die Schritte **7** für jeden Kanal, den Sie sperren oder entsperren möchten.
9. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wählen Sie unter "Kindersicherung" die Option "Ein" oder "Aus" aus, um die für " 🔒 " ausgewählten Kanäle auf einfache Weise zu aktivieren oder deaktivieren.





Gespeicherte Sender sortieren

Sie können die Nummern von zwei Kanälen austauschen, um:

- **Die numerische Reihenfolge zu ändern, in der die Kanäle automatisch gespeichert wurden.**
- **Den Kanälen, die Sie am häufigsten sehen, einfach zu merkende Nummern zuzuweisen.**



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sortieren” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie durch mehrfaches Drücken der Taste ▲ oder ▼ die Kanalnummer aus, die Sie ändern möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   ➢ Die Nummer und der Name des ausgewählten Kanals werden auf die rechte Seite verschoben.
4. Drücken Sie dann die Taste ▲ oder ▼, um zu der Position zu gelangen, in die Sie ändern möchten, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
   ➢ Der Sender, der unter diesem Programmplatz gespeichert war, erhält den Programmplatz des anderen Senders (Sender werden gegeneinander ausgetauscht).
5. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **4** für jeden weiteren Kanal, dem Sie eine andere Kanalnummer zuweisen möchten.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Sendernamen zuweisen

Sendernamen werden automatisch zugewiesen, sofern diese Information im Sendersignal enthalten ist. Sie können Sendernamen bearbeiten und ändern.



1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Name” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Bei Bedarf wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ den Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten, aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   ➢ Die Auswahlleiste wird um das Namensfeld herum angezeigt.
4.

Um...	Drücken Sie die...
Buchstabe, Zahl oder Symbol auswählen	Taste ▲ oder ▼.
zur nächsten Stelle springen möchten	Taste ►.
zur vorherigen Stelle springen möchten	Taste ◄.
“den Namen bestätigen möchten,”	Taste **ENTER/OK**.

   ➢ Verfügbare Zeichen: Buchstaben des Alphabets (A~Z) / Ziffern (0~9) / Sonderzeichen (Leerzeichen, /, *, –, +)

5. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **4** für jeden Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Senderfeinabstimmung durchführen

Verwenden Sie die Feinabstimmung, um für bestimmte Kanäle die Empfangseinstellungen manuell zu optimieren.

1. Verwenden Sie die Zifferntasten, um den Kanal, den Sie fein abstimmen möchten, direkt auszuwählen.
2. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Feinabstimmung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Stellen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die “Feinabstimmung” ein. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Gespeicherte feinabgestimmte Kanäle werden mit einem Sternchen “*” auf der rechten Seite der Kanalnummer im Kanal-Banner markiert. Außerdem wird die Nummer des Programmplatzes rot angezeigt.

➢ Wählen Sie zum Zurücksetzen der Feinabstimmung die Option “Reset” aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken und dann die Taste **ENTER/OK** drücken.

TV Kanal
Land : Belgien ▶
Autom. speichern ▶
Man. speichern ▶
Programmverwaltung ▶
Sortieren ▶
Name ▶
Feinabstimmung ▶
Navig. Eingabe Zurück

Feinabstimmung
P 1
0
Reset
Einstellen Speichern Zurück

Bildstandard ändern

Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Bild” auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK** erneut, um “Modus” auszuwählen.
3. Drücken Sie dann die Taste ▲ oder ▼, um den gewünschten Bildeffekt auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



- ♦ **Dynamisch:** Wählen Sie diese Option für die Anzeige von hochauflösenden Fernsehbildern bei starker Umgebungsbeleuchtung aus.
- ♦ **Standard:** Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei normaler Umgebungsbeleuchtung aus.
- ♦ **Film:** Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei geringer Umgebungsbeleuchtung aus.

➣ Der “Bild” modus muss für jede Signalquelle separat angepasst werden.

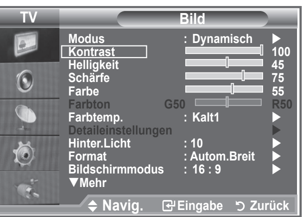
➣ Sie können zu den werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurückkehren, indem Sie “Zurücksetzen” auswählen. (Weitere Informationen finden Sie unter “Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte” auf Seite 19.)

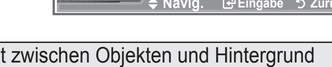
Sie können auch die Taste **P.MODE** auf der Fernbedienung drücken, um eine der Bildeinstellungen auszuwählen.

Bild einstellen

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Bildstandard ändern”.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ ein bestimmtes Element aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
3. Erhöhen oder verringern Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ den Wert für ein bestimmtes Element. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.





- ♦ **Kontrast:** Wählen Sie diese Option aus, um den Kontrast zwischen Objekten und Hintergrund einzustellen.
- ♦ **Helligkeit:** Wählen Sie diese Option aus, um die Helligkeit des gesamten Bildschirms einzustellen.
- ♦ **Schärfe:** Wählen Sie diese Option aus, um die Konturen von Objekten zu schärfen oder weichzuzeichnen.
- ♦ **Farbe:** Wählen Sie diese Option aus, um die Farbhelligkeit einzustellen.
- ♦ **Farbton:** Wählen Sie diese Option aus, um natürlichere Farbtöne für Objekte durch Erhöhen des Rot- oder Grünanteils einzustellen.

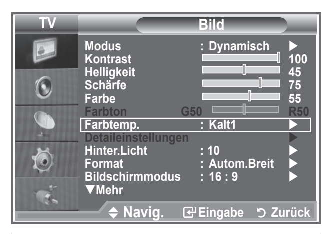
➣ Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten Bildmodus gespeichert.

➣ Im PC-Modus können nur “Kontrast” und “Helligkeit” eingestellt werden.

➣ Die “Farbton” ist nur bei NTSC- und DTV-Sendungen sowie im Komponentenmodus aktiviert.

Farbtemperatur einstellen

Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.





1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Bildstandard ändern” (auf Seite 15).
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Farbtemp.” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die gewünschte Farbtoneinstellung auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- ♦ **Kalt2:** Sorgt für eine höhere Farbtemperatur (blauer) als das Menü “Kalt1” (Kalt2).
- ♦ **Kalt1:** Verleiht Weißtönen einen bläulichen Stich.
- ♦ **Normal:** Behält Weißtöne bei.
- ♦ **Warm1:** Verleiht Weißtönen einen rötlichen Stich.
- ♦ **Warm2:** Sorgt für eine geringere Farbtemperatur (röter) als das Menü “Warm1”.

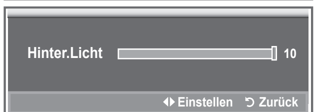
➣ Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten “Bild” modus gespeichert.

➣ Wenn der Bildmodus auf “Dynamisch” oder “Standard” eingestellt ist, kann “Warm1” und “Warm2” nicht ausgewählt werden.

Aktivieren der Hintergrundbeleuchtung

Sie können die Bildschirmhelligkeit durch Einregeln der LCD-Hintergrundhelligkeit anpassen. (0~10)





1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Bildstandard ändern” (auf Seite 15).
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Hinter.Licht” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Erhöhen oder verringern Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ den Wert für ein bestimmtes Element.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten “Bild” modus gespeichert.

Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen

Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um "Bild" auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Detaileinstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. Verfügbare Optionen: "Schwarzabgleich", "Optimalkontrast", "Gamma", "Weißabgleich", "Farbanpassung", "Kantenglättung", "Farbraum".
5. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn der Bildmodus auf Film oder Standard eingestellt ist, können Sie Detaileinstellungen auswählen.

➢ Bei deaktiviertem DNIe können Sie "Detaileinstellungen" bei eingestelltem Bildmodus "Standard" nicht wählen.



◆ **Schwarzabgleich: Aus/Gering/Mittel/Hoch**
Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

◆ **Optimalkontrast: Aus/Gering/Mittel/Hoch**
Sie können den Bildschirmkontrast so anpassen, dass ein optimaler Kontrast gewährleistet ist.

◆ **Gamma: -3 ~ +3**
Sie können die mittlere Bildhelligkeit einstellen.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.

◆ **Weißabgleich: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**
Um natürlichere Bildfarben zu erhalten, können Sie die Farbtemperatur anpassen.
R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Wird der Anpassungswert geändert, wird der angepasste Bildschirm
aktualisiert.
Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.
Reset: Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

◆ **Farbanpassung: Rosa/Grün/Blau/Weiß/Reset**
Sie können diese Einstellung Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.
Rosa/Grün/Blau/Weiß: Wird der Anpassungswert geändert, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.
Reset: Die zuvor angepassten Farben werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

◆ **Kantenglättung: Aus/Ein**
Sie können die Objektgrenzen betonen.

◆ **Farbraum: Auto/Breit**
Sie können den Farbreproduktionsraum für das Eingangssignal auf Auto oder Breit festlegen.

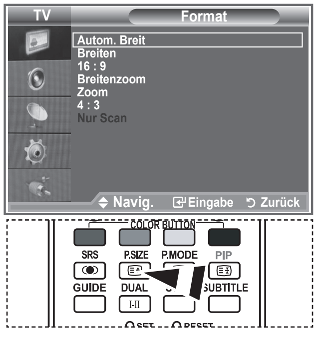
Bildformat wählen

Sie können ein Bildformat auswählen, das Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Bild” auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Format” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



- **Autom. Breit:** Mit dieser Option stellen Sie das Bildformat automatisch auf das Seitenverhältnis “16:9” ein.
- **Breiten:** Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:10 einzustellen (zum Anzeigen von DVDs und Fernsehsendungen im Breitbildformat).
- **16:9:** Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 einzustellen (zum Anzeigen von DVDs und Fernsehsendungen im Breitbildformat).
- **Breitenzoom:** Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- **Zoom:** Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
- **4:3:** Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.
- **Nur Scan:** Die eingegangenen Szenen werden angezeigt, wie sie sind, ohne dass Bildteile abgeschnitten werden. Dies erfolgt bei Eingangssignalen mit HDMI 720p, 1080i.



Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **P.SIZE** auf der Fernbedienung aufrufen.

➣ Die Funktion “Autom. Breit” ist nur in den Modi “TV”, “Ext.”, “AV”, “S-Video” und “DTV” verfügbar.

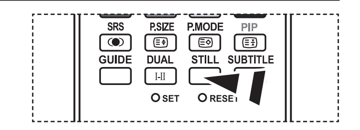
➣ Im PC-Modus können nur die Modi “Breiten” und “4:3” eingestellt werden.

➣ Zoom: Wählen Sie aus, indem Sie die Taste ◀ oder ▶ drücken. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie nach getroffener Auswahl die Tasten ▲ oder ▼, um das Bild in vertikaler Richtung zu vergrößern oder zu verkleinern.

➣ Breitenzoom: Verschieben Sie das Bild mit den Tasten ▲ oder ▼ nach oben oder nach unten, nachdem Sie mit der Taste ▶ oder **ENTER/OK** eine Auswahl getroffen haben.

Aktuelles Bild einfrieren

Drücken Sie die Taste STILL, um das aktuelle Bild zum Standbild zu machen. Drücken Sie erneut die Taste, um den Vorgang abzubrechen.



Auswählen des Bildschirmmodus

Wenn Sie die Bildgröße bei einem Fernsehgerät im 16:9-Format auf Automatisch einstellen, können Sie bestimmen, dass das Bild als 4:3 WSS (Breitbilddienst) oder gar nicht sehen angezeigt werden soll. Da jedes europäische Land eine andere Bildgröße verwendet, können die Benutzer sie damit einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Bild” auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Bildschirmmodus” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   Verfügbare Optionen: Breiten, 16:9, Breitenzoom, Zoom, 4:3
   - ◆ **Breiten**: Diese Option stellt das Breitbildformat 16:10 ein.
   - ◆ **16:9**: Diese Option stellt das Breitbildformat 16:9 ein.
   - ◆ **Breitenzoom**: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
   - ◆ **Zoom**: Vergrößert das Bild vertikal.
   - ◆ **4:3**: Stellt das Bildformat auf den Normal-Modus 4:3 ein.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ “Bildschirmmodus” steht im Modus “Autom. Breit” zur Verfügung.

➣ Diese Funktion ist im Modus “PC”, “Komp.” oder “HDMI” nicht verfügbar.

Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte

Sie können die Einstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurücksetzen.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie unter “Bildstandard ändern” die Anweisungen 1 bis 3 (auf Seite 15).
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Reset” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option “OK” oder “Abbrechen” aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Die Option “Reset” wird auf jeden Bildmodus angewendet.



Digitale RM / Farbverstärkung / DNIe

Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Übertragungssignal schwach ist, können Sie diese Rauschminderungsfunktion aktivieren, um ggf. statische Aufladungen oder Geistereffekte auf dem Bildschirm zu verringern.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Bild” auszuwählen.
2. Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
   Verfügbare Optionen: Digitale RM, Farbverstärkung, DNIe.
3. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Digitale RM: Aus/Gering/Mittel/Hoch/Auto**

Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Signal schwach ist, können Sie diese Funktion aktivieren, um ggf. Bildrauschen und Doppelkonturen auf dem Bildschirm zu verringern.

➢ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

◆ **Farbverstärkung: Aus/Ein**

Wenn diese Option eingeschaltet wird, werden die Farben des Himmels und von Gras stärker und klarer
für ein lebendigeres Bildschirmbild sein.

➢ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

➢ Diese Funktion ist im Modus “Film” und “Standard” nicht verfügbar.

◆ **DNIe: Aus / Demo / Ein**

Dieses Fernsehgerät weist die DNIe-Funktion auf und bietet daher hohe Bildqualität. Wenn DNIe eingestellt wird, ist auf dem Bildschirm die DNIe-Funktion aktiviert. Wenn Sie DNIe auf Demo festlegen, können Sie auf dem Bildschirm zu Demonstrationszwecken die aktivierte DNIe und ein normales Bild anzeigen. Mit dieser Funktion können Sie den Unterschied in der Bildqualität sehen.

➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine, Modul “Natürliches digitales Bild”) DNIe™
Mit dieser Funktion erhalten Sie durch 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Kontrastverstärkung und verbesserte Weißdarstellung ein schärferes Bild. Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres und viel detailreicheres Bild. Durch die DNIe™-Technologie wird jedes Signal Ihren Augen angepasst.

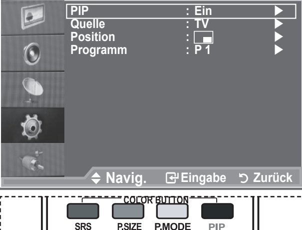
➢ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

➢ Diese Funktion ist im Modus Film nicht verfügbar.

Bild-in-Bild-Funktion (PIP) verwenden

Sie können innerhalb des Hauptbildes (Fernsehsendung oder Video) ein PIP-Bild einblenden. Dadurch können Sie gleichzeitig eine Fernsehsendung oder ein Video von einem angeschlossenen Gerät im Auge behalten.







Drücken Sie mehrfach die Taste **PIP** auf der Fernbedienung, um “PIP” zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “PIP” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie erneut die Taste **ENTER/OK**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ein” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Quelle” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. Wählen Sie eine Quelle für das PIP-Bild aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken, und drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ Für das PIP-Bild können je nach Einstellung des Hauptbildes verschiedene Signalquellen ausgewählt werden.

Hauptbild	Nebenbild
Component HDMI PC	Analogsendungen Ext AV

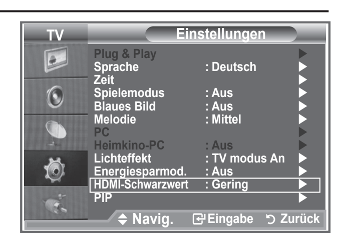
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Position” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
   Legen Sie die Position des PIP-Bildes fest, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
6. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Programm” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
   Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie nun den Kanal auswählen, der im PIP-Bild wiedergegeben werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ “Programm” kann auch aktiv sein, wenn das PIP-Bild auf TV eingestellt ist.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

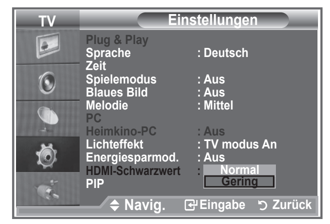
➣ Möglicherweise wirkt das Bild im PIP-Fenster leicht unnatürlich, wenn Sie den Hauptbildschirm zum Anzeigen von Spielen oder Karaoke verwenden.

♦ **Quelle:** Dient der Auswahl einer Quelle des Unterbildes.
♦ **Position:** Verwenden Sie diese Option, um das PIP-Bild zu verschieben.
♦ **Programm:** Verwenden Sie diese Option, um den im PIP-Bild angezeigten Sender zu wechseln.

HDMI-Schwarzwert

Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.





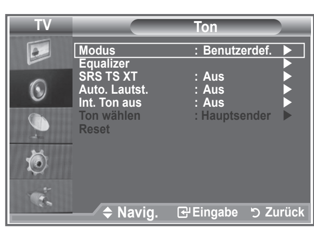
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “HDMI-Schwarzwert” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Normal” oder “Gering” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Diese Funktion ist nur bei einer Verbindung des externen Eingangs mit HDMI (RGB-Signal) aktiv.

♦ **Normal:** Das Bild wird heller.
♦ **Gering:** Das Bild wird dunkler.

Tonstandard wählen

Stellen Sie den Audiomodus ein, der am besten zur jeweiligen Sendung passt.





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Modus” auszuwählen.
3. Wählen Sie den gewünschten Klangeffekt durch wiederholtes Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

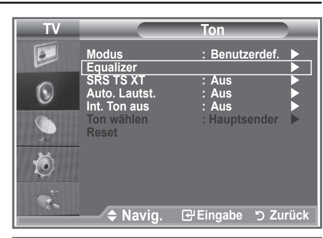
♦ **Standard:** Wählt den normalen Audiomodus aus.
♦ **Musik:** Betont die Musik im Verhältnis zu Stimmen.
♦ **Film:** Bietet eine lebendige und volle Tonwiedergabe für Filme.
♦ **Sprache:** Betont Stimmen im Verhältnis zu anderen Geräuschen.
♦ **Benutzerdef.:** Wählt benutzerdefinierte Toneinstellungen aus. (Weitere Informationen finden Sie unter “Ton (Equalizer) einstellen”.)

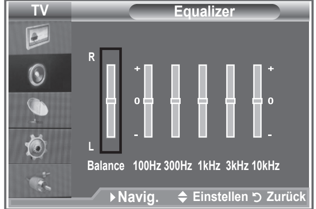
Ton (Equalizer) einstellen

Sie können den Ton Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Equalizer” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ ein bestimmtes Element aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie diese Einstellungen ändern, wird der Audiomodus automatisch auf “Benutzerdef.” umgestellt.





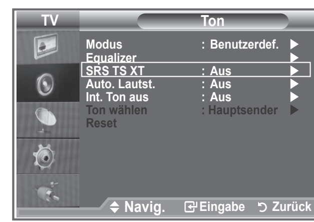
Einstellen von TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem des Betreibens von 5,1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. TruSurround bietet ein beeindruckendes Virtual-Surround-Klangerlebnis über Wiedergabesysteme mit zwei Lautsprechern, z. B. internen Fernsehlautsprechern. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

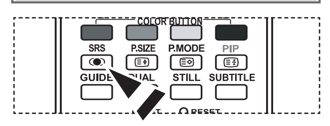
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “SRS TS XT” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



TruSurround XT, SRS und das Symbol sind Marken von SRS Labs, Inc. Das TruSurround XT-Verfahren wird in Lizenz von SRS Labs, Inc. verwendet.







Sie können diese Optionen auch einfach auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **SRS** drücken.

Kopfhörer anschließen

“Sie können Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wenn Sie ein Fernsehprogramm ansehen möchten, ohne andere Personen im selben Raum zu stören.”



➣ Wenn Sie den Kopfhörerstecker an den entsprechenden Anschluss anschließen, können Sie “Int. Ton aus” im Audiomenü nicht verwenden.

➣ Das Verwenden von Kopfhörern bei hoher Lautstärke über einen längeren Zeitraum kann zu Hörschäden führen.

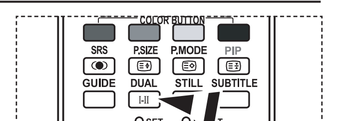
➣ Wenn Sie Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wird über die Lautsprecher kein Ton ausgegeben.

➣ Die Lautstärke der Kopfhörer und des Fernsehgeräts wird unterschiedlich geregelt.

Tonmodus wählen

Sie können den Tonwiedergabemodus durch Drücken der Taste DUAL wählen. Wenn Sie die Taste drücken, wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm angezeigt.

	Audiomodus	Dual 1/2	Standard
A2-Stereo	Mono	Mono	Automatischer Wechsel
	Stereo	Stereo ⇔ Mono	
	Dual	Dual 1 ⇔ Dual 2	Dual 1
NICAM-Stereo	Mono	Mono	Automatischer Wechsel
	Stereo	Mono ⇔ Stereo	
	Dual	Mono ↔ Dual 1 Dual 2	Dual 1



Sie können diese Optionen auch einfach auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **DUAL** drücken.

➣ Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu Mono wechseln.

➣ Diese Funktion ist nur bei einem Stereosignal aktiviert. Bei Monosignalen ist es deaktiviert.

Automatische Lautstärkeanpassung

Jeder Sender hat seine eigene Lautstärkenaussteuerung. Es kann mühsam sein, bei jedem Umschalten auf einen anderen Kanal die Lautstärke anzupassen. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke bei starkem Modulationssignal automatisch verringert und bei schwachem Modulationssignal automatisch erhöht.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Auto. Lautst.” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



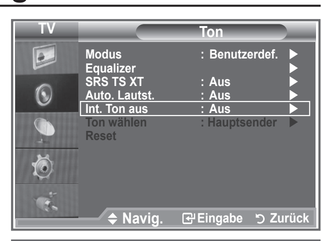


Auswählen der internen Stummschaltung

Wenn Sie den Ton über separate Lautsprecher hören möchten, deaktivieren Sie den internen Verstärker.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Int. Ton aus” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn “Int. Ton aus” auf “Ein” eingestellt ist, können mit Ausnahme von “Ton wählen” (im PIP-Modus) keine Einstellungen in den Audiomenüs vorgenommen werden.





Ton des PIP-Bildes wiedergeben

Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des PIP-Bildes wiedergeben.

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER/OK**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option “Ton wählen” aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option “PIP-sender” aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

♦ **Hauptsender:** Verwenden Sie diese Option, um den zum Hauptbild gehörenden Ton wiederzugeben.

♦ **PIP-sender:** Verwenden Sie diese Option, um den zum PIP-Bild gehörenden Ton wiederzugeben.

➢ Diese Option können Sie auswählen, wenn “PIP” auf “Ein” eingestellt ist.





Zurücksetzen der Toneinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte

Im Spielemodus ist die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen aktiviert (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 28). Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



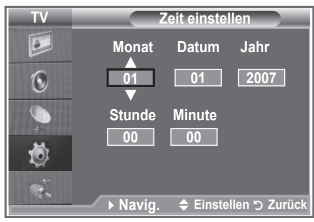
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Reset” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Diese Option können Sie auswählen, wenn “Spielemodus” auf “Ein” eingestellt ist.

Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen

Sie können die Uhr des Fernsehgeräts einstellen. Dann wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt, wenn Sie die Taste INFO drücken. Wenn Sie die Funktion zum automatischen Ein- bzw. Ausschalten des Fernsehgeräts verwenden möchten, müssen Sie zuvor die Uhrzeit am Fernsehgerät einstellen.





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Zeit” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Zeit einstellen” auszuwählen.
4.

Um...	Drücken Sie die...
Die Option “Monat”, “Datum”, “Jahr”, “Stunde” oder “Minute” zu wählen,	Taste ◀ oder ▶
“Monat”, “Datum”, “Jahr”, “Stunde” oder “Minute” einzustellen,	Taste ▲ oder ▼
Bestätigen Sie die Einstellung	Taste **ENTER/OK**.

5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Wenn Sie das Netzkabel ziehen, müssen Sie die Uhr erneut einstellen.

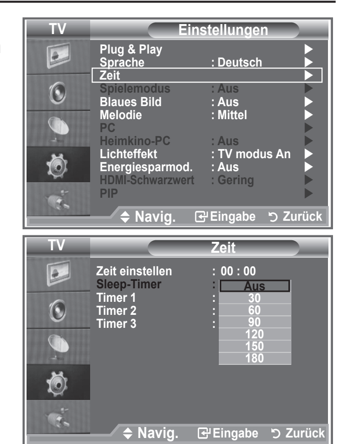
➣ Sie können das Jahr, den Monat, Datum, die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.

Sleep-Timer einstellen

Sie können ein Intervall zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach dessen Ablauf das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Zeit” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sleep-Timer” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie mehrmals die Taste ▲ oder ▼, bis die gewünschte Zeit angezeigt wird (Aus, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus.



Fernsehgerät automatisch ein- und ausschalten

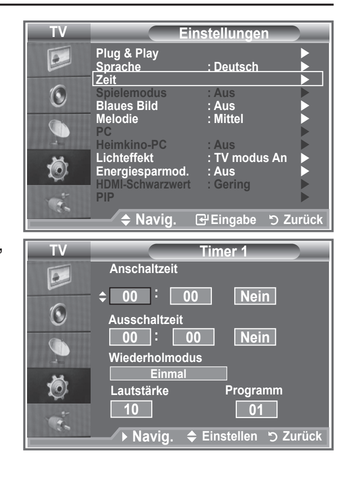
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Zeit” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Timer 1”, “Timer 2” und “Timer 3” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Stellen Sie durch Drücken von Taste ▲ oder ▼ die “Stunde” ein, und drücken Sie dann die Taste ▶, um zum nächsten Schritt zu gelangen. Legen Sie andere Zeiteinheiten nach derselben Methode fest.

	Ja/Nein	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼.
Wiederholmodus	Wählen Sie die Option Einmal, Sa-So, Mo-Sa, Mo-Fr, Täglich	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼.
Lautstärke	Wert zwischen 0 und 100 einstellen	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼.
Programm	Programm einstellen	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼.

➢ Drücken Sie abschließend die Taste **RETURN**, um zurückzukehren.
- Jedes Mal, wenn Sie die Taste **INFO** drücken, wird die aktuelle Zeit angezeigt.
- Sie können die Stunden, Minuten und den Kanal auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ **Autom. Ausschalten**
Wenn Sie den Timer einstellen, schaltet sich das Fernsehgerät drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab, wenn in dieser Zeit keine weiteren Funktionen bedient werden. Diese Funktion ist nur im Modus “Ein” des Timers verfügbar und verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn das Fernsehgerät zu lange eingeschaltet ist.



Sprache auswählen

Wenn Sie das Gerät das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, die für die Menüs und Hinweise verwendet wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sprache” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Wählen Sie eine bestimmte Sprache aus, indem Sie wiederholt die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.





Spielemodus verwenden

Wenn Sie eine Spielekonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ anschließen, können Sie durch Auswählen des Spielemenüs ein realitätsnaheres Spielerlebnis genießen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Spielemodus” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie die Spielekonsole wieder vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen, beenden Sie den Spielemodus über das Menü Einstellungen.

➢ Wenn Sie im Spielemodus das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.

➢ Der Spielemodus ist im TV-Modus nicht verfügbar.

➢ Bei aktiviertem **Spielemodus**:

- Bildmodus und Tonmodus wechseln automatisch zu **Benutzerdef.**. Der Benutzer kann diesen Modus nicht wechseln.
- Der Audiomodus im Menü Ton ist deaktiviert. Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.
- Die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen ist aktiviert. Durch Auswählen der **Reset**-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.





Blaues Bild / Melodie / Energiesparmod.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option “Blaues Bild”, “Melodie” oder “Energiesparmod.” aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
3. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

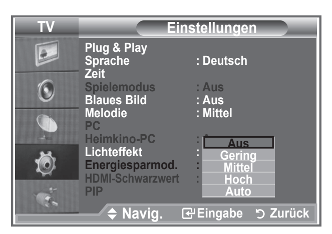


◆ **Blaues Bild: Aus/Ein**
Wenn kein Signal empfangen wird oder das Signal sehr schwach ist, wird der rauschende Bildhintergrund automatisch durch ein blaues Bild ersetzt. Falls Sie das schlechte Bild trotz gestörten Empfangs sehen möchten, müssen Sie die Option “Blaues Bild” auf “Aus” stellen.



◆ **Melodie: Aus/Gering/Mittel/Hoch**
Sie können das Fernsehgerät so einstellen, dass beim Ein- bzw. Ausschalten des Geräts eine Melodie ertönt.

◆ **Energiesparmod.: Aus/Gering/Mittel/Hoch/Auto**
Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts ein, um den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie nachts fernsehen, stellen Sie “Energiesparmod.” auf “Hoch” ein, um sowohl den Blendeffekt als auch den Stromverbrauch zu senken.



4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Einstellen der Lichteffekt

Sie können die blaue LED an der Vorderseite des Fernsehgeräts je nach Wunsch an- bzw. abschalten. Schalten Sie sie ab, wenn Sie Energie sparen möchten oder die LED Ihre Augen stört.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Lichteffekt” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Aus”, “Standby”, “TV modus An” oder “Ein” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

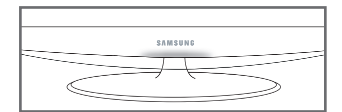


- **Aus:** LED geht nicht an.
- **Standby:** Hierbei wird die blaue LED im Standby-Modus eingeschaltet.
- **TV modus An:** Hierbei wird die blaue LED beim Fernsehen eingeschaltet.
- **Ein:** LED Die blaue LED geht an, nachdem Sie das Fernsehgerät ausgeschaltet haben.



Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Stellen Sie diesen “Lichteffekt” “Aus”, um den Stromverbrauch zu reduzieren.



Signalquelle auswählen

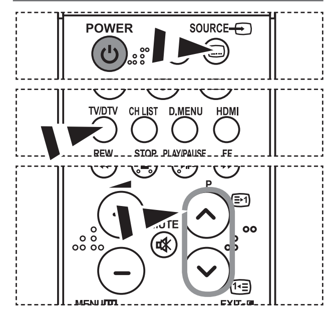
Sie können zwischen den an den Eingangsbuchsen des Fernsehgeräts angeschlossenen externen Quellen auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Eingang” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Quelle” auszuwählen.
   ➢ Wenn keine externen Geräte mit dem Fernsehgerät verbunden sind, werden in der Liste “TV”, “Ext.” und “DTV” aktiviert. “Quellen”, “AV”, “S-Video”, “Komp.”, “PC”, und “HDMI” werden nur aktiviert, wenn sie an das Gerät angeschlossen sind.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.
   Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.





Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SOURCE**, um zwischen den verfügbaren Quellen umzuschalten.
Der TV-Modus kann durch Drücken der Taste **TV/DTV**, der Zifferntasten (0–9) und der Taste P⊙/⊙ auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Er kann jedoch nicht mit Hilfe der Taste **SOURCE** ausgewählt werden.

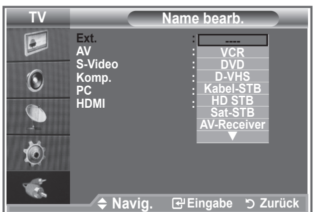


Signalquellennamen bearbeiten

Vergeben Sie für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte Namen, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Eingang” auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Name bearb.” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das Gerät auszuwählen, das Sie bearbeiten möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das gewünschte Gerät auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



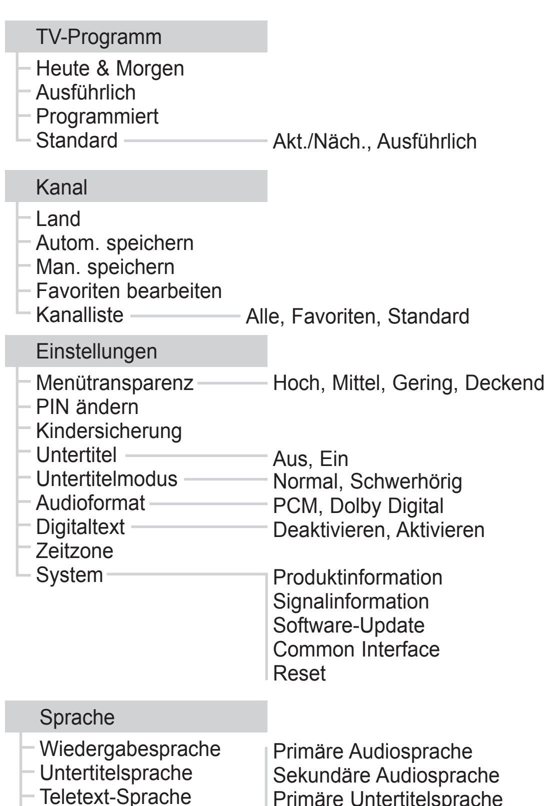


Vorschau des DTV-Menüsystems

➢ Das Unternehmen garantiert nur für die sechs unterstützten Länder (GB, Deutschland, Frankreich, Italien, Spanien und Österreich) die einwandfreie Funktionsweise des DTV-Menüs, weil nur diese Länderstandards unterstützt werden. Wenn das Land des Senders von dem Land abweicht, das vom Benutzer gewählt wurde, werden außerdem möglicherweise die Zeichen, die im Kanal-Banner, in der Info, in der Anleitung, Programmverwaltung usw. zu sehen sind, nicht korrekt angezeigt.

➢ Verfügbar im TV-Modus. Voreingestellt auf den DTV-Modus mithilfe der Taste TV/DTV auf der Fernbedienung. Zur Unterstützung bei der Navigation im Bildschirmmenüsystem und beim Einrichten der verschiedenen verfügbaren Einstellungen studieren Sie bitte die folgende Abbildung.

Drücken Sie die Taste **D.MENU**.

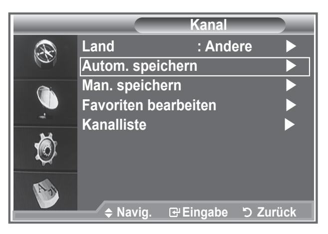




Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **D.MENU** auf der Fernbedienung aufrufen.

➢ Die Untermenüs des CI-Menüs sind abhängig vom Modell des CAM-Moduls.

Kanalliste automatisch aktualisieren



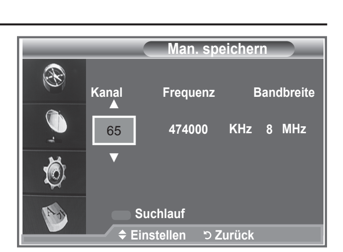
Sie können die Kanalliste aktualisieren, wenn der Anbieter neue Sender hinzufügt oder wenn Sie das Fernsehgerät an einen neuen Standort bringen.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Land” auszuwählen.
4. Wählen Sie das gewünschte Land aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER/OK**.
   ➢ Auch wenn Sie die Ländereinstellungen in diesem Menü geändert haben, wird die Ländereinstellung für Analog-TV- nicht geändert (siehe Seite 10).
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Autom. speichern” auszuwählen, drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
   ➢ Anschließend wird die Anzahl der durchsuchten Sender angezeigt.
   ➢ Die vorhandene Liste der bevorzugten Kanäle wird nicht gelöscht, wenn die Kanalliste aktualisiert wird.
   ➢ Um die Suche vorzeitig abzubrechen, drücken Sie bei aktivierter Auswahl “Stopp” die Taste **ENTER/OK**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
   ➢ Bei schwachem Signal wird die Meldung “Kanal nicht gefunden” angezeigt. Die Meldung “Signalkabel überprüfen” wird angezeigt.





Kanalliste manuell aktualisieren



Zur Beschleunigung der Kanalsuche können Sie den Kanal angeben.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Man. speichern” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
   ➢ **Kanal:** In Großbritannien werden nacheinander Kanal 5 bis 69 angezeigt. (je nach Land)
   ➢ **Frequenz:** Die in der Kanalgruppe zur Verfügung stehenden Frequenzen werden angezeigt.
   ➢ **Bandbreite:** Es sind die Bandbreiten 7 und 8 MHz verfügbar.
5. Anschließend wird die Anzahl der durchsuchten Sender angezeigt.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Sie können die Eingabe über die Taste auf der Fernbedienung vornehmen.

Bevorzugte Kanäle bearbeiten

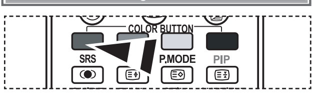
Sie können Ihre bevorzugten Kanäle mit den vierfarbigen Tasten bearbeiten.





1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Favoriten bearbeiten” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die rote Taste, um die gespeicherten Kanäle anzuzeigen.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Kanal aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ Das Symbol ★ wird neben dem ausgewählten Kanal angezeigt, und der Kanal wird zur Favoritenliste hinzugefügt.
   ➣ • Wenn Sie dies wieder rückgängig machen möchten, drücken Sie erneut die Taste **ENTER/OK**.
   • **Alle wählen:** Wählen Sie alle aktuell angezeigten Kanäle aus.
   • **Keinen wählen:** Auswahl aller ausgewählten Kanäle aufheben.
   • **Vorschau:** Zeigt (a) alle ausgewählten Kanäle an.
   ➣ Die Einstellung der bevorzugten Kanäle ist damit abgeschlossen.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.







◆ **Hinzufügen**

Sie können diese Funktion verwenden, nachdem Sie einen oder mehrere bevorzugte Kanäle ausgewählt haben.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Favoriten bearbeiten” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die rote Taste im Menü “Favoriten bearbeiten”. Eine Beschreibung des Vorgehens beim Hinzufügen weiterer Kanäle finden Sie in Schritt 5 der vorherigen Beschreibung.
5. Wenn Sie den Kanal überprüfen möchten, der gespeichert werden soll, drücken Sie die Taste **RETURN**. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
   ➣ • Um alle Kanäle zur Favoritenliste hinzuzufügen, drücken Sie die rote Taste.
   • Um alle Kanäle aus der Liste zu entfernen, drücken Sie die grüne Taste.
   • **Vorschau:** Zeigt (a) alle ausgewählten Kanäle an.
   • Drücken Sie die Taste **CH LIST**, um den Favoritenmanager anzuzeigen.

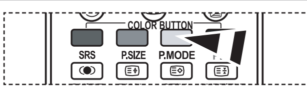
◆ **Neue Nummer (je nach Land)**

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Favoriten bearbeiten” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ den gewünschten Kanal aus.
5. Drücken Sie die grüne Taste.
   ➣ Der Bereich zur Eingabe der Nummer ist leer.
6. Geben Sie die neue Kanalnummer ein. Drücken Sie die **ENTER/OK**, um sie zu speichern, oder die **RETURN**, um abzubrechen.
   ➣ Drücken Sie die Taste ◄, um eine eingegebene Zahl zu löschen.
   ➣ Wenn Sie eine Zahl eingeben, die bereits zuvor einem anderen Kanal zugewiesen wurde, so wird die Zahl dem ausgewählten Kanal zugeordnet, und die zuvor dem ausgewählten Kanal zuwiesene Nummer wird dem anderen Kanal zugeordnet. Das bedeutet, dass die beiden Zahlen ausgetauscht werden.
   ➣ Die bevorzugten Kanäle werden automatisch in aufsteigender Reihenfolge der Kanalnummern sortiert.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Vorschau**

1. Markieren Sie im Menü “Favoriten bearbeiten” den Kanal, für den Sie eine Vorschau sehen möchten. Drücken Sie hierzu auf die Tasten ▲ oder ▼.
2. Drücken Sie die gelbe Taste.
   ➣ Der ausgewählte Kanal wird auf dem Bildschirm angezeigt.

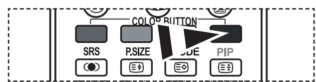




◆ **Löschen**

1. Markieren Sie im Menü “Favoriten bearbeiten” den Kanal, der aus der Favoritenliste gelöscht werden soll. Drücken Sie hierzu auf die Tasten ▲ oder ▼.
2. Drücken Sie die blaue Taste.
   ➣ Der ausgewählte Kanal und seine Nummer werden gelöscht.
   ➣ Wenn Sie der Favoritenliste einen zuvor gelöschten Kanal wieder hinzuzufügen möchten, schlagen Sie bitte unter “Hinzufügen” auf Seite 33 nach.





Auswählen der Kanalliste

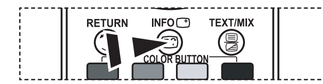
Sie können von den durchsuchten Kanälen die ausgewählten Kanäle ausschließen. Wenn Sie die gespeicherten Kanäle durchsuchen, werden die Kanäle, die übersprungen werden sollen, nicht angezeigt. Alle Sender, die nicht ausdrücklich übersprungen werden sollen, werden angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanalliste” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Alle”, “Favoriten” oder “Standard” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie die gelbe Taste, um zwischen den bevorzugten Kanälen (Favoriten) und der Liste mit allen Kanälen umzuschalten.
   ➣ Die Liste der bevorzugten Kanäle enthält nur die Kanäle, die Sie vorher mit dem Menü “Favoriten bearbeiten” (siehe Seite 33) bestimmt haben.
6. Drücken Sie die rote oder grüne Taste, um die vorherige oder die nächste Seite der Kanalliste anzuzeigen.
7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um einen Kanal, der eingestellt werden soll, auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ Kanalnummer, Name und ein Symbol werden in der oberen linken Ecke angezeigt, während sie den Kanal wechseln. Die Kanalnummer und der Name werden angezeigt, wenn der Kanal einer derjenigen aus der Liste aller Kanäle ist, und ein Symbol ★ wird angezeigt, wenn der Kanal einer der Favoriten ist.
8. Drücken Sie die blaue Taste, um zwischen Fernsehgerät, Radio, Daten/Sonstiges und Alle umzuschalten.
9. Drücken Sie die Taste **CH LIST**, um die Kanalliste zu beenden.

Programminformationen anzeigen

Während sie ein Programm sehen, können zusätzliche Information darüber angezeigt werden.

1. Drücken Sie beim Anzeigen des Programms die Taste **INFO**.
   ➣ Die Programminformationen werden angezeigt.
2. Zum Verlassen der Bannerinformationen drücken Sie die Taste **INFO**.





EPG-Informationen (Elektronischer Programmführer) anzeigen

Die Informationen des elektronischen Programmführers werden von den Sendern zur Verfügung gestellt. Es kann sein, dass Programmeinträge leer oder veraltet sind. Dies ist auf die für einen bestimmten Kanal übertragenen Informationen zurückzuführen. Die Anzeige wird dynamisch aktualisiert, sobald neue Informationen verfügbar sind.

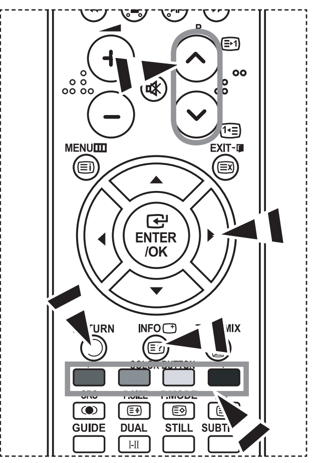




- ◆ **Heute & Morgen**
  Für die sechs in der linken Spalte angezeigten Kanäle werden die aktuelle und die nächste Sendung angezeigt.
- ◆ **Ausführlich**
  Hier werden die Programminformationen in einem Zeitplan mit einer Unterteilung von jeweils 1 Stunde angezeigt. Es wird ein Zeitfenster von 2 Stunden mit Programminformationen angezeigt. Dieses Fenster kann jedoch in der Zeit nach vorne oder nach hinten verschoben werden.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “TV-Programm” auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um Programmführer “Heute & Morgen” oder “Ausführlich” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

   Sie können das TV-Programmmenü auch durch Drücken der Taste **GUIDE** aufrufen.



4.

Um...	Dann...
Programm aus der Liste des Programmführers anzeigen	• Wählen Sie mit der Taste ▲, ▼, ◀, ▶ ein Programm aus. • Drücken Sie die **ENTER/OK**-Taste .

➢ Sobald Sie ein Programm gewählt haben, wird es zusammen mit einem Uhr-Symbol angezeigt. Wenn Sie erneut **ENTER/OK** drücken, wird die Programmwahl aufgehoben und das Uhr-Symbol verschwindet. Weitere Informationen über das Vormerken von Programmen finden Sie auf der nächsten Seite.

Um...	Dann...
Programminformationen anzeigen	• Wählen Sie mit der Taste ▲, ▼, ◀, ▶ ein gewünschtes Programm aus. • Drücken Sie die Taste **INFO**, wenn das Programm markiert bzw. hervorgehoben ist.
Zwischen dem Programmführer “Heute & Morgen” oder “Ausführlich” umzuschalten	• Drücken Sie wiederholt die rote Taste.
die Liste “Favoriten” und “Ausführlich” anzuzeigen	• Drücken Sie mehrmals die grüne Taste.
Schnell zurückblättern (24 Stunden).	• Drücken Sie mehrmals die gelbe Taste.
Schnell weiterblättern (24 Stunden).	• Drücken Sie mehrmals die blaue Taste.
Programmführer beenden	• Drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Der Programmtitel wird oben in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Klicken Sie auf die Taste **INFO**, wenn Sie genauere Informationen benötigen. Zu diesen Informationen gehören: Kanalnummer, Programmdauer, Statusleiste, Kindersicherungsstufe, Bildqualität (HD/SD), Tonmodus, Untertitel oder Teletext, Sprache für Untertitel oder Teletext sowie Kurzzusammenfassung des markierten Programms. “...” wird ... angezeigt.

➢ Sechs Kanäle werden angezeigt. Um den Kanal zu wechseln, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Kanal aus. Für eine seitenweise Darstellung wählen Sie Taste P ⌃ oder die ⌄ aus.

Verwenden der Vormerkliste

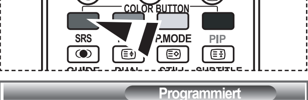
Wenn Sie eine Vormerkliste der Sendungen angelegt haben, die Sie gern sehen möchten, wird das Gerät zur vorgemerkten Zeit automatisch auch dann auf das vorgemerkte Programm umgeschaltet, wenn Sie gerade eine andere Sendung sehen.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “TV-Programm” auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Programmiert” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die rote Taste. Das Fernsehgerät schaltet auf das vorgemerkte Programm um.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um ein Programm auszuwählen, und regeln Sie es mit der Taste ▲ oder ▼ ein.
   ➢ Sie können die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.
   - **Kanal:** Kanal wählen.
   - **Zeit:** Zeit einstellen.
   - **Datum:** Jahr, Monat und Tag einstellen.
   - **Frequenz:** Frequenz einstellen. (“Einmal”, “Täglich”, “Wöchentl.”)
6. Nachdem Sie die Vormerkungen eingestellt haben, drücken Sie die rote Taste.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ • **Speichern:** Erstellte Vormerkliste speichern.
• **Abbrechen:** Erstellte Vormerkliste verwerfen.
• **Programm zufüg.:** Neue Liste “Programmiert” hinzufügen.
• **Bearbeiten:** Ausgewählten Vormerkplan korrigieren.
• **Löschen:** Ausgewählten Vormerkplan löschen.





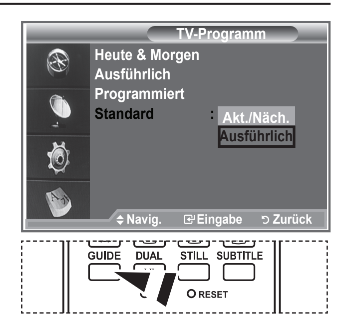




Einstellen des Standardführers

Sie können einstellen, welcher Programmführer als Standard angezeigt werden soll.

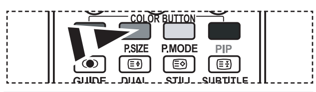
1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “TV-Programm” auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Standard” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie den Programmführer “Akt./Näch.” oder “Ausführlich” mit den Tasten ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **GUIDE** auf der Fernbedienung aufrufen.

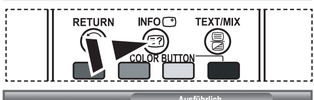
Anzeigen aller Kanäle und der bevorzugten Kanäle

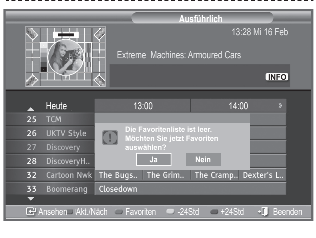
Im Menü des elektronischen Programmführers können Sie alle Kanäle oder die bevorzugten Kanäle anzeigen.





1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “TV-Programm” auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den gewünschten Programmführer (“Heute & Morgen” oder “Ausführlich”) auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie die grüne Taste. Zwischen den Listen mit allen Kanälen und den bevorzugten Kanälen können Sie umschalten.
6. Wählen Sie mit der Taste ▲, ▼, ◀, oder ▶ ein Programm Ihrer Wahl aus.
7. Drücken Sie die Taste **INFO**, um Informationen über das markierte Programm anzuzeigen.
8. Wenn Sie die Favoritenliste der Kanäle noch nicht angelegt haben:
   - “Die Favoritenliste ist leer. Möchten Sie jetzt Ihre Favoriten auswählen?” wird als Meldung angezeigt.
   - Wählen Sie “Ja”.
     Das Menü “Favoriten bearbeiten” wird angezeigt. Wenn Sie Nein wählen, bleiben alle Kanäle unverändert.
   - Einzelheiten über das Bearbeiten der Favoritenliste erfahren Sie auf Seite 33.
9. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.





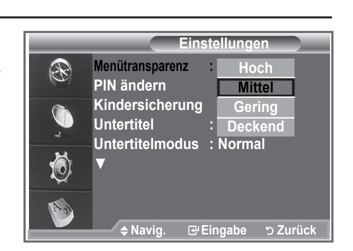
➢ Bei “Alle Kanäle” handelt es sich um die Liste aller Kanäle, die beim Sendersuchlauf zwecks Listenaktualisierung gefunden wurden. Im Modus für alle Kanäle werden alle Kanäle angezeigt.

➢ Die Liste “Favoriten” enthält die Kanäle, die mit dem Menü “Favoriten bearbeiten” (siehe Seite 33) festgelegt wurden.

Einstellen der Menütransparenz

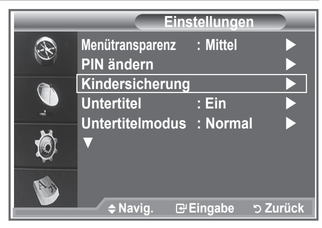
Die Transparenz des Menüs ist einstellbar.

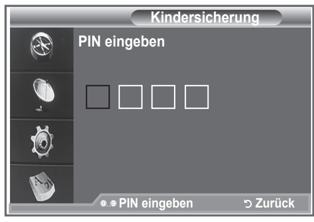
1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Menütransparenz” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie die erforderliche Option (“Hoch”, “Mittel”, “Gering” oder “Deckend”) durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



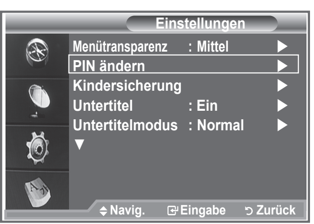
Kindersicherung einstellen

Mit dieser Funktion können Sie nichtautorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen. Hierzu verwenden Sie eine benutzerdefinierte, mehrstellige PIN. Das Bildschirmmenü fordert Sie auf, eine PIN zuzuweisen (diese können Sie bei Bedarf später noch ändern).











◆ **Kindersicherung**

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kindersicherung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. “PIN eingeben” wird angezeigt.
5. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN über die Zahlentasten (0-9) ein.
   ➣ Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000.
   ➣ Wenn Sie eine ungültige PIN eingeben, wird die Meldung “Ungültige PIN. Versuchen Sie es noch einmal.” angezeigt.
6. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Altersbeschränkung” auszuwählen.
7. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Altersbeschränkung aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

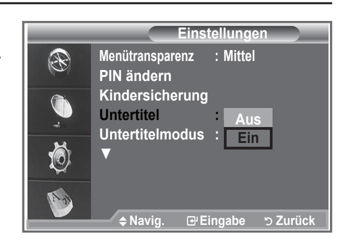
◆ **PIN ändern**

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “PIN ändern” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ “PIN eingeben” wird angezeigt.
4. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN über die Zahlentasten (0-9) ein.
   ➣ Die Aufforderung “Neue PIN eingeben” wird angezeigt.
5. Geben Sie die neue PIN über die Zahlentasten (0-9) ein.
   ➣ “Neue PIN bestätigen” wird angezeigt.
6. Geben Sie zur Bestätigung die neue PIN erneut über die Zahlentasten (0-9) ein.
   ➣ Die Meldung “Ihre PIN-Code wurde geändert” wird angezeigt.
7. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
8. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der folgenden Reihenfolge, um die PIN auf **0-0-0-0** zurückzusetzen: **POWER (Aus), MUTE, 8, 2, 4, POWER (Ein).**

Einrichten von Untertiteln

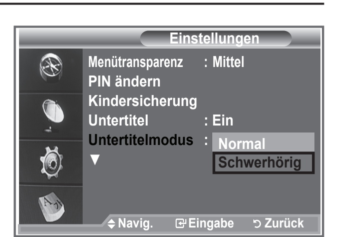
Sie können Untertitel aktivieren und deaktivieren.



1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Untertitel” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie “Ein” mit der Taste ▲ oder ▼.
   Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Festlegen des Untertitelmodus

Mit diesem Menü legen Sie den Untertitelmodus fest. “Normal” unter dem Menü ist die Basisoption für Untertitel, und “Schwerhörig” ist für hörgeschädigte Personen bestimmt.



1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Untertitelmodus” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Normal” oder “Schwerhörig” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, die Funktion “Schwerhörig” nicht unterstützt, wird selbst bei ausgewählter Funktion “Schwerhörig” automatisch die Funktion “Normal” aktiviert.

Audioformat ändern

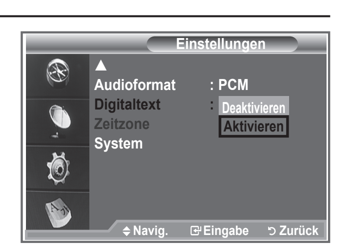
Sie können Dolby Digital-Ton nur hören, wenn der Receiver mit einem Glasfaserkabel angeschlossen ist. Über den Hauptlautsprecher hören Sie nur den PCM-Ton.
Wenn Sie für die Tonausgabe sowohl den Hauptlautsprecher als auch den Audioreceiver verwenden, kann es aufgrund der Geschwindigkeitsunterschiede beim Dekodieren durch die beiden Systeme zu einem Echoeffekt kommen. Verwenden Sie in diesen Fall die interne Stummschaltung.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Audioformat” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “PCM” oder “Dolby Digital” auszuwählen.
   Drücken Sie zum Beenden die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Entsprechend dem Sendesignal wird Audioformat angezeigt. Dolby Digital Sound steht nur zur Verfügung, wenn das Fernsehgerät mit einem externen Lautsprecher über ein optisches Kabel verbunden ist.

Digitaltext einstellen (Nur Großbritannien)

Wenn das Programm mit Digitaltext gesendet wird, ist diese Funktion aktiviert.

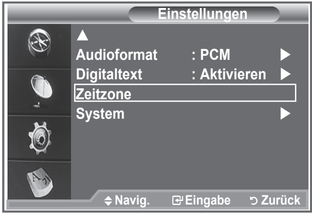


1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitaltext” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Deaktivieren” oder “Aktivieren” auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Ein internationaler Standard für Datenkodiersysteme, die in Multimedia und Hypermedia Einsatz finden. Dies ist ein höheres Niveau als das MPEG-System, das solche datenverknüpfende Hypermedia wie Standbilder, Zeichendienst, Animations-, Grafik- und Videodateien sowie Multimediadateien umfasst. MHEG ist eine User Runtime Interaction Technology (Verfahren für Benutzerinteraktion während der Laufzeit) und wird auf verschiedenen Gebieten verwendet, z. B. VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), Teleweiterbildung, Telekonferenzen, digitale Bibliotheken und Netzwerkspiele.

Zeitzone auswählen (Nur Spanien)

Wählen Sie die Zeitzone entsprechend Ihrem Wohnsitz aus.





1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Zeitzone” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die die Zeitzone Ihres Wohnsitzes aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ Die folgenden Optionen sind verfügbar.
   Iberische Halbinsel und die Balearen -
   Kanarische Inseln
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Anzeigen von Produktinformationen

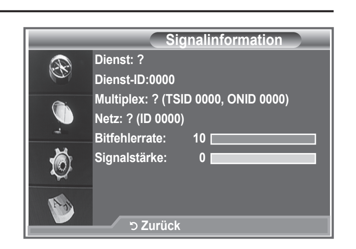
Sie können Informationen über Ihr Produkt anzeigen. Sollten Sie Service- oder Reparaturleistungen benötigen, wenden Sie sich bitte an einen offiziellen Händler für Samsung-Produkte.



1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “System” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Produktinformation” auszuwählen.
   ➣ Das Menü “Produktinformation” wird ausgewählt.
   - Software-Version, Firmware-Version
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Überprüfen der Signalinformation

Sie können Informationen über den Signalstatus erhalten.

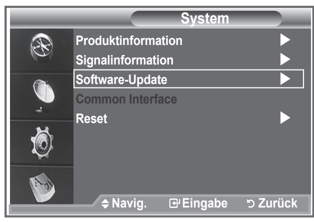


1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “System” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Signalinformation” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

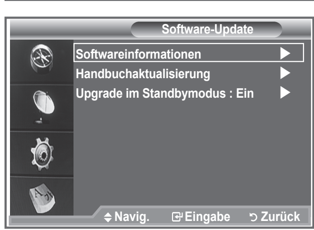
➣ Bei schwachem Signal wird die Meldung “Kein Signal” angezeigt.

Software aktualisieren

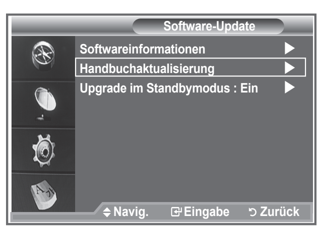
Damit Ihr Produkt stets mit den neuesten Funktionen des Digitalfernsehens ausgerüstet ist, werden zusammen mit dem normalen TV-Signal regelmäßig Softwareaktualisierungen übertragen. Das Gerät erkennt diese Signale automatisch und zeigt einen Hinweis auf die Softwareaktualisierung an. Sie haben die Wahl, ob die Aktualisierung installiert werden soll.



1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “System” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Software-Update” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ “Softwareinformationen”, “Handbuchaktualisierung” oder “Upgrade im Standbymodus” aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.

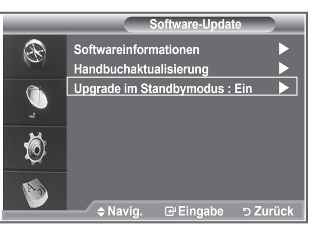


◆ **Softwareinformationen**
Damit die aktuelle Softwareversion angezeigt wird, drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Zum Anzeigen von Informationen zur Softwareversion drücken Sie erneut die Taste **ENTER/OK**.
Um zu einer anderen Version zu wechseln, drücken Sie die rote Taste. Drücken Sie die blaue Taste, um zurückzusetzen, die Aktualisierung zu aktivieren und dann neu zu starten.



◆ **Handbuchaktualisierung**
Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um auf den aktuellen Sendekanälen nach neuer Software zu suchen.

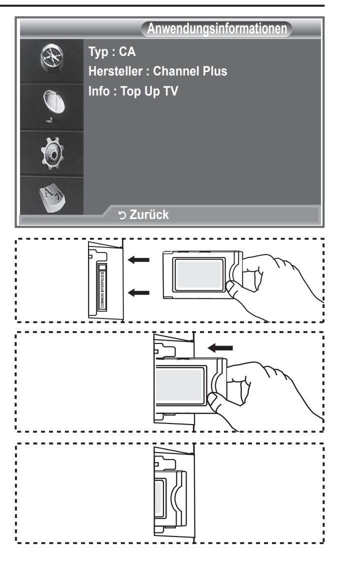
◆ **Upgrade im Standbymodus: Ein/Aus**
Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**. Um die Softwareaktualisierung mit eingeschaltetem Hauptnetz fortzusetzen, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ “Ein” aus. 45 Minuten nach Beginn des Standbymodus wird die manuelle Aktualisierung automatisch ausgeführt. Da intern die Stromversorgung für das Gerät eingeschaltet ist, kann der LCD-Bildschirm leicht beleuchtet sein. Dieser Zustand kann etwas mehr als eine Stunde andauern, bis die Softwareaktualisierung abgeschlossen ist.



6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Anzeigen der Gemeinsamen Schnittstelle

Die folgenden Erklärungen gelten für den Fall, dass ein CAM-Modul in den CI-Schlitz gesteckt ist und angezeigt wird.



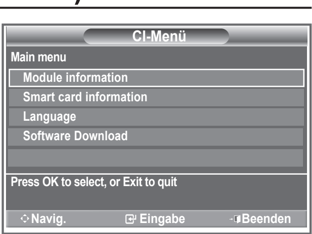
1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “System” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Common Interface” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um Informationen zu Ihrer Anwendung anzuzeigen.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ In den Anwendungsinformationen wird die CI-Karte beschrieben.

➣ Sie können das CAM-Modul unabhängig davon anschließen, ob das Fernsehgerät angeschaltet ist oder nicht.
   1. Sie können das CI-CAM-Modul bei Ihrem nächsten Händler oder durch telefonische Bestellung erwerben.
   2. Schieben Sie die CI-Karte in Richtung des Pfeils in das CAM-Modul ein, bis sie fest sitzt.
   3. Schieben Sie das CAM-Modul mit installierter CI-Karte in den Schlitz für die gemeinsame Schnittstelle hinein. (Schieben Sie das CAM-Modul in Pfeilrichtung bis zum Anschlag, sodass es parallel mit dem Schlitz ist.)
   4. Kontrollieren Sie, ob Sie ein Bild sehen oder ein gestörtes Signal.

Auswählen des CI-Menüs (Common Interface)

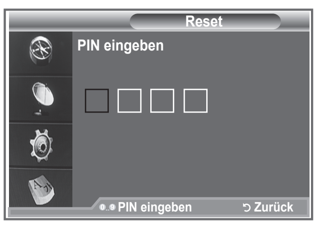
Hiermit kann der Benutzer seine Auswahl in dem vom CAM-Modul bereitgestellten Menü treffen.



1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “System” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Common Interface” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. Wählen Sie “CI-Menü” mit der Taste ▲ oder ▼aus, und drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
6. Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Wählen Sie das CI-Menü ausgehend vom Menü PC-Karte.

Zurücksetzen





Sie können alle gespeicherten Werte wieder auf die Ausgangswerte zurücksetzen.

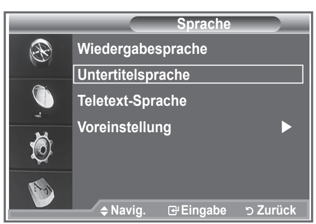
➣ Beim Zurücksetzen werden alle Kanalinformationen sowie die Einstellungen des Benutzers wieder auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt.

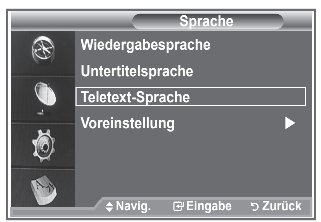
1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “System” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Reset” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
5. “PIN eingeben” wird angezeigt.
6. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN über die Zahlentasten (0-9) ein.
   ➣ Die Warnmeldung wird angezeigt. Sie setzen sämtliche Werte wieder zurück, indem Sie nacheinander die farbigen Tasten drücken (rot, grün, gelb und blau).
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Auswählen der bevorzugten Sprache (Untertitel, Audio oder Teletext)







Sie können die Standardsprache für Untertitel, Audio oder Teletext ändern.
Zeigt die Sprachinformationen für den eingehenden Audiostrom an.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das Menü DTV anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sprache” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die “Wiedergabesprache”, “Untertitelsprache” oder “Teletext-Sprache” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Wählen Sie eine bestimmte Sprache aus, indem Sie wiederholt die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   ➣ Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Auch während Sie ein Programm anschauen, können Sie Untertitelsprachen auswählen. Auch während Sie ein Programm anschauen, können Sie die Audiosprachen auswählen.

Voreinstellung

Das Menü umfasst die 6 folgenden Untermenüs:
Primäre Untertitelsprache, Sekundäre Untertitelsprache, Primäre Audiosprache, Sekundäre Audiosprache, Primäre Teletextsprache, Sekundäre Teletextsprache.
Bei dieser Funktion kann eine der folgenden Sprachen gewählt werden (Englisch, Deutsch, Italienisch, Schwedisch, Französisch, Walis., Galisch, Irisch, Dänisch, Finnisch, Norweg., Spanisch, Tschechisch und Griechisch). Die hier gewählte Sprache ist die Standardsprache, wenn der Benutzer einen Kanal auswählt.

Sprache
Wiedergabesprache
Untertitelsprache
Teletext-Sprache
Voreinstellung ▶
◆ Navig. Eingabe Zurück

◆ Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ zum Auswählen des gewünschten Menüs (Primäre Untertitelsprache, Sekundäre Untertitelsprache, Primäre Audiosprache, Sekundäre Audiosprache, Primäre Videotextsprache, Sekundäre Videotextsprache), und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**. Es wird die Optionen des ausgewählten Menüs angezeigt.
◆ Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die gewünschte Option auszuwählen (Englisch, Deutsch, Italienisch, Schwedisch, Französisch, Walis., Galisch, Irisch, Dänisch, Finnisch, Norweg., Spanisch, Tschechisch oder Griechisch), und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.

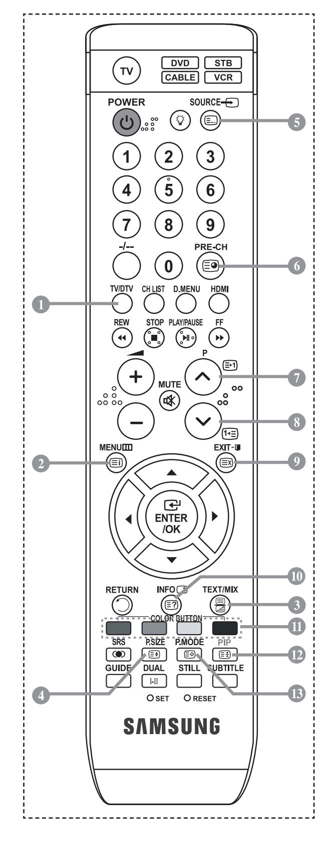
➢ Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, werden die Untertitelsprache, die Audiosprache und die Teletext-Sprache im Menü “Sprache” (siehe Seite 44) automatisch in die gewünschte Sprache geändert.

➢ Die Untertitelsprache, Audiosprache und Teletext-Sprache im Menü “Sprache” zeigen eine Liste der vom aktuellen Kanal unterstützten Sprachen an, und die Auswahl ist hervorgehoben. Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, gilt die neue Auswahl nur für den aktuellen Kanal. Die geänderte Einstellung hat keinen Einfluss auf die Einstellung der Untertitelsprache, Audiosprache und Teletext-Sprache im Menü “Voreinstellung”.

Videotext-Funktion

Die meisten Fernsehsender bieten Informationen per Videotext an. Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Darüber hinaus können Sie über die Tasten der Fernbedienung nach Bedarf verschiedene Optionen einstellen.

➢ Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.



❶ **TV/DTV**
Videotextanzeige beenden.

❷ **(index)**
Drücken Sie diese Taste, um die Videotext-Indexseite (Inhaltsverzeichnis) anzuzeigen.

❸ **/ (Videotext anzeigen/Videotext und Fernsehsendung zugleich anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus zu aktivieren, nachdem Sie einen Sender ausgewählt haben, der Videotext anbietet. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm einzublenden.

❹ **(Größe)**
Drücken Sie diese Taste, um Videotext in doppelt so großen Buchstaben in der oberen Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in der unteren Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Zum Ausblenden des Videotextes drücken Sie die Taste erneut.

❺ **(Modus)**
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus auszuwählen (LISTE/FLOF). Wenn Sie diese Taste im Modus LIST (Liste) drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet.Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste **Seite speichern** Videotextseiten in einer Liste speichern.

❻ **(Untergeordnete Seite)**
Drücken Sie diese Taste, um eine verfügbare untergeordnete Seite anzuzeigen.

❼ **(Nächste Seite anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um die nächste Videotextseite anzuzeigen.

❽ **(Vorherige Seite anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um die vorherige Videotextseite anzuzeigen.

❾ **(Abbrechen)**
Drücken Sie diese Taste, um beim Suchen nach einer Seite die Sendung anzuzeigen.

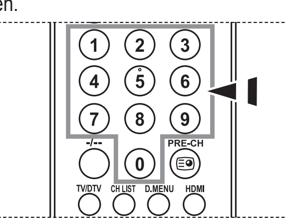
❿ **(Verborgenen Inhalt einblenden)**
Drücken Sie diese Taste, um verborgenen Text anzuzeigen (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um den Videotext auszublenden.

⓫ **Farbtasten (rot/grün/gelb/blau)**
Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung angewählt werden. Drücken Sie die Farbtaste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. Die Seite wird mit anderen farbig markierten Informationen angezeigt, die auf dieselbe Art ausgewählt werden können. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

⓬ **(halten)**
Drücken Sie diese Taste, um bei einer angezeigten Seite, die mit weiteren, untergeordnete Seiten verknüpft ist, das automatische Umblättern zu verhindern. Drücken Sie zum Fortfahren die Taste erneut.

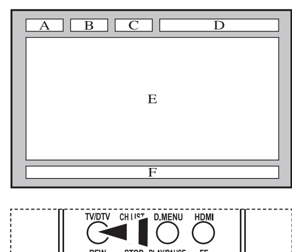
⓭ **(Speichern)**
Drücken Sie diese Taste, um Videotextseiten zu speichern.

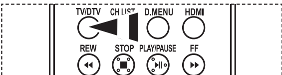
➢ Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.



Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer
B	Senderkennung
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformation
	FASTEXT-Informationen





➣ Videotextinformationen sind oft auf mehrere, aufeinander folgende Seiten verteilt, die wie folgt aufgerufen werden können:

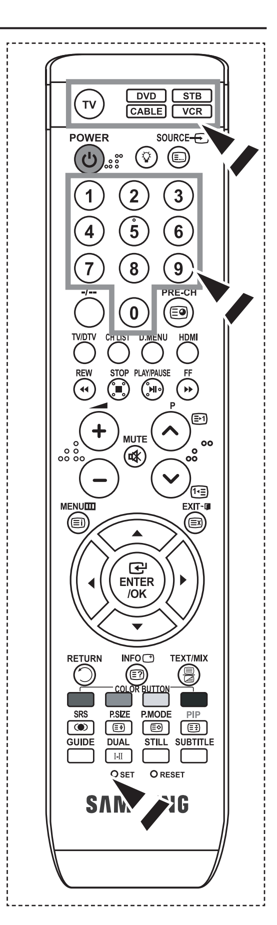
- ◆ Eingeben der Seitennummer
- ◆ Auswahl eines Titels in einer Liste
- ◆ Auswahl einer farbigen Überschrift (FASTEXT-System)

➣ Drücken Sie die Taste **TV/DTV**, um Videotext zu beenden.

Fernbedienung einrichten

Wenn Sie die Fernbedienung entsprechend konfiguriert haben, sind fünf verschiedene Modi verfügbar: TV, DVD, Cable (Kabelreceiver), STB (Set-Top-Box) und VCR (Videorecorder). Mit der entsprechenden Taste auf der Fernbedienung können Sie zwischen diesen Modi wechseln und das gewünschte Gerät ansteuern.

➣ Die Fernbedienung ist möglicherweise nicht mit allen DVD-Playern, Videorecordern, Kabelreceivern und Set-Top-Boxen kompatibel.



Einrichten der Fernbedienung für den Videorecorder, CABLE, DVD und STB

1. Schalten Sie den Videorecorder, CABLE, DVD und STB.
2. Drücken Sie die Taste **VCR, CABLE, DVD und STB** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts.
3. Drücken Sie die Taste **SET** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts.
4. Geben Sie mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung die drei Ziffern für den VCR-Code ein, der auf Seite 48~50 dieses Handbuchs für Ihren Videorecorder angegeben ist. Achten Sie darauf, drei Ziffern des Codes einzugeben, auch wenn die erste Ziffer eine “0” ist. (Wenn mehrere Codes angegeben sind, versuchen Sie es mit dem ersten Code.)
5. Drücken Sie die Taste **POWER** ⏻ auf der Fernbedienung. Der Videorecorder sollte sich einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemäß eingerichtet wurde. Wenn der Videorecorder nach dem Einrichten nicht einschaltet, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und probieren Sie die anderen für die Marke Ihres Videorecorders aufgeführte Codes aus. Wenn keine weiteren Codes aufgelistet sind, probieren Sie jeden VCR-Code von 000 bis 080.

Fernbedienungscodes

➣ **Videorecorder**

Marke	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Marke	Code
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➣ KABELRECEIVER

Marke	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Marke	Code
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

➣ SAMSUNG DVD

Produkt	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Produkt	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

➣ DVD

Marke	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Marke	Code
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➢ DVD

Marke	Code
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Marke	Code
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➢ SAMSUNG SET-TOP-BOX

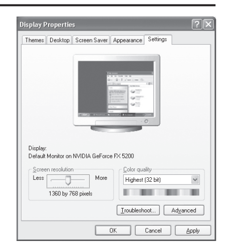
Produkt	Code
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

➢ SET-TOP BOX

Marke	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Marke	Code
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

PC-Software installieren (unter Windows XP)



Im Folgenden sind die Windows-Anzeigeeinstellungen für die meisten Computer aufgeführt. Die tatsächlich auf dem Computer angezeigten Fenster variieren je nach Version von Windows und der jeweiligen Videokarte. Selbst wenn das angezeigte Fenster abweicht, gelten in den meisten Fällen die gleichen Grundinformationen für die Einstellung. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)

1. Klicken Sie zuerst im Startmenü von Windows auf “Systemsteuerung”.
2. Wenn das Fenster “Systemsteuerung” angezeigt wird, doppelklicken Sie auf “Darstellung und Designs”.
3. Wenn das Fenster “Systemsteuerung” angezeigt wird, doppelklicken Sie auf “Anzeige”. Anschließend wird ein Dialogfeld angezeigt.
4. Navigieren Sie im Dialogfeld “Anzeige” zur Registerkarte “Einstellungen”. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf folgenden Wert: Optimum- 1440 x 900 Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung “60” oder “60 Hz” ausgewählt werden. Andernfalls klicken Sie einfach auf OK, um das Dialogfeld zu schließen.

Anzeigemodi

Bildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und seiner Auflösung ab. Bei den in der Tabelle angegebenen Auflösungen handelt es sich um die empfohlenen Auflösungen. (Alle Zwischenauflösungen innerhalb der unterstützten Auflösungsbereiche werden unterstützt.)

➣ **D-Sub Eingang**

Vollbildmodus	Auflösung	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt Frequenz (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152×864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1440×900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440×900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

➣ **HDMI/DVI Eingang**

Vollbildmodus	Auflösung	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt Frequenz (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1440×900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440×900	70,635	74,984	136,750	-/+

➣ Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.

➣ Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.

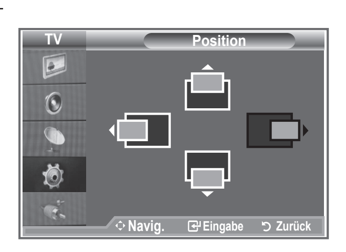
➣ Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.

Einstellungen für PC vornehmen



Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)
Durch Einstellung der Bildqualität können Bildstörungen und Rauschen beseitigt oder verringert werden.
Falls sich Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob). Führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch.
Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.

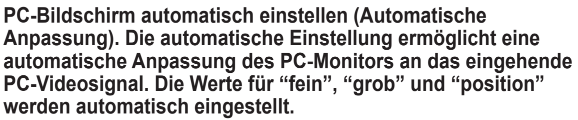
1. Voreinstellung: Drücken Sie die Taste **Quelle**, um den Modus “PC“einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “PC” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**, um “Bildjustierung” auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Grob” oder “Fein” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
6. Stellen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Bildschirmqualität ein. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Bildposition ändern. Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)”.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Position” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die vertikale Position ein. Stellen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die horizontale Position ein. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.




PC-Bildschirm automatisch einstellen (Automatische Anpassung). Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PC-Monitors an das eingehende PC-Videosignal. Die Werte für “fein”, “grob” und “position” werden automatisch eingestellt.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)”.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Autom. Einstellung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.




Bildeinstellungen initialisieren (Bild zurücksetzen):
Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)”.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Bild zurücksetzen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Einstellen des Heimkino-PC

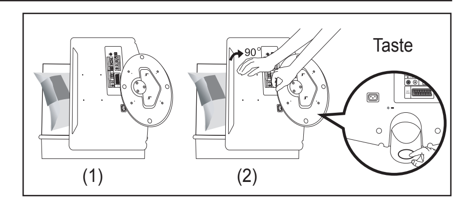
Durch Konfigurieren der Einstellungen im PC-Modus erzielen Sie ein hochwertigeres Bild.
Wenn die Funktion “Heimkino-PC” auf “Ein” festgelegt wird, können die “Detaileinstellungen” (wenn Bildmodus auf “Benutzerdefiniert” oder “Film” festgelegt ist) wie im PC-Modus konfiguriert werden.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
2. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ “Heimkino-PC” aus. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
3. Drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

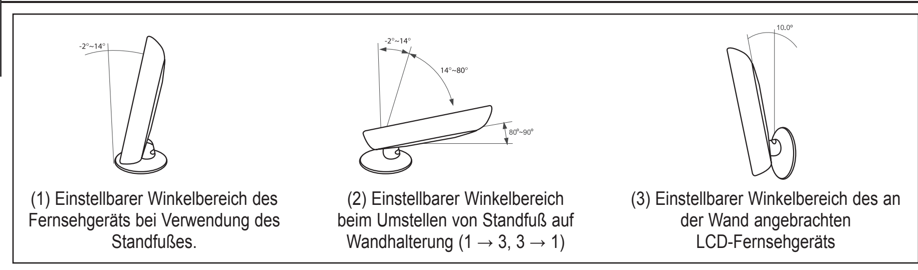
➢ Diese Funktion ist nur im PC-Modus verfügbar.

Standfuß einstellen



1. Legen Sie die Vorderseite des Fernsehgeräts auf ein weiches Tuch oder eine Unterlage auf einem Tisch, wie in Abbildung (1) dargestellt.
   - Richten Sie die Unterseite des Fernsehgeräts an der Tischkante aus.
2. Drücken Sie mittig auf die Rückseite des Fernsehgeräts. Stellen Sie den Fuß wie in Abbildung (2) dargestellt ein, und drücken Sie dabei die Taste an der Rückseite des Fußes.
3. Positionieren Sie das Fernsehgerät sicher auf dem Tisch.

Neigungswinkel des Fernsehgeräts einstellen



(1) Einstellbarer Winkelbereich des Fernsehgeräts bei Verwendung des Standfußes.

(2) Einstellbarer Winkelbereich beim Umstellen von Standfuß auf Wandhalterung (1 → 3, 3 → 1)

(3) Einstellbarer Winkelbereich des an der Wand angebrachten LCD-Fernsehgeräts

➢ Drücken Sie beim Einstellen des Fußes die Taste an der Rückseite des Fußes.

1. In Abbildung (1) wird der Einstellungswinkel (-2° -14° Grad) bei Verwendung des LCD-Monitors mit dem Fuß. Bei zu starker Neigung kann das LCD-Fernsehgerät kippen, was zu Schäden am Gerät führen kann.
2. Abbildung (2) zeigt den einstellbaren Winkelbereich (14° -80° Grad) beim Umstellen des Standfußes des LCD-Fernsehgeräts zur Wandhalterung.
3. Abbildung (3) zeigt den einstellbaren Winkelbereich (0° -10° Grad) bei Wandmontage des LCD-Fernsehgeräts.

➢ Beim Ändern des Winkels von Position 1 zu Position 2 bzw. Position 3 zu Position 2 ist ein Klickgeräusch zu vernehmen.

Wandhalterung anbringen

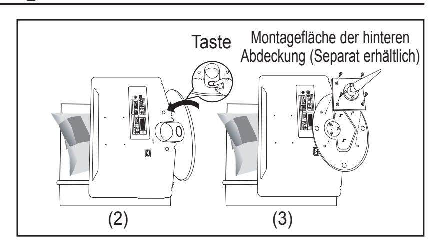
Mit der separat erhältlichen Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen. Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandmontagehalterung von einem Techniker helfen. Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.



Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei angeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

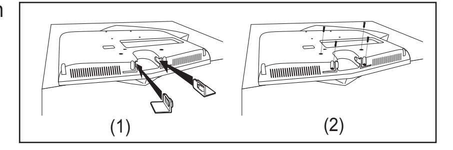
VESA-Befestigungssystem anbringen

1. Legen Sie das Fernsehgerät mit dem Bildschirm nach unten auf ein weiches Tuch auf einem Tisch.
2. Drücken Sie beim Einstellen des Fußes die Taste an der Rückseite des Fußes.
3. Richten Sie die Halterungsplatte des Befestigungssystems (nicht mitgeliefert) an den Bohrungen an der Unterseite des Fußes aus und montieren Sie das Befestigungssystem (nicht mitgeliefert) mit den vier diesem beiliegenden Schrauben.



Verwenden der Abdeckplatten

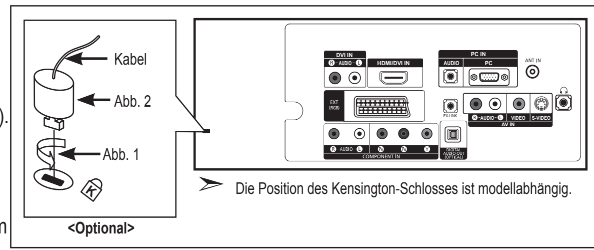
1. Wenn Sie das Fernsehgerät an der Wand anbringen und keinen Fuß verwenden, können Sie die Löcher wie in Abbildung (1) gezeigt abdecken.
2. Befestigen Sie die Abdeckplatten nach dem Anbringen mit 4 Schrauben, wie in Abbildung (2) dargestellt.



Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. Das Schloss muss separat erworben werden. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.

1. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am LCD-Fernsehgerät ein (Abbildung 1), und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (Abbildung 2).
2. Schließen Sie das Kabel für das Kensington-Schloss an.
3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Tisch oder einem schweren stationären Objekt.



Die Position des Kensington-Schlosses ist modellabhängig.

Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Problem	Lösung
Kein Ton oder Bild	• Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. • Vergewissern Sie sich, dass Sie die Taste ⏻ auf der Vorderseite des Geräts gedrückt haben. • Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. • Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	• Überprüfen Sie die Lautstärke. • Überprüfen Sie, ob die Taste **MUTE** auf der Fernbedienung gedrückt wurde. • Überprüfen Sie, ob “Int. Ton aus” deaktiviert ist.
Der Bildschirm ist schwarz und die Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich.	• Überprüfen Sie auf Ihrem Computer Stromversorgung und Signalkabel. • Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus. • Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	• Ändern Sie die Farbeinstellungen. • Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	• Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Fernsehgerät verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf. • Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	• Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Anschlüsse der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	• Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus. • Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender). • Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Die Meldung “Signalkabel prüfen“ wird angezeigt.	• Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest mit dem Computer oder der Videoquelle verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass der Computer bzw. die Videoquelle eingeschaltet ist.
Die Meldung “Nicht unterstützter Modus” im PC-Modus wird angezeigt.	• Ermitteln Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte. • Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben in der Tabelle zu den Anzeigemodi.

Das TFT-LCD-Panel enthält Unterpixel (3 888 000), wofür eine ausgefeilte Fertigungstechnologie erforderlich ist. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

Spezifikationen

Modell	**LE19R8**
Bildgröße (Diagonal)	19 Zoll
Vertikal PC-Auflösung	1440 x 900 bei 60 Hz
Ton Ausgang	3 W X 2
Abmessungen (B x T x H) Gehäuse Mit Fuß	480 x 58 x 361 mm 480 X 180 X 393 mm
Gewicht (mit Fuß)	5 kg
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) 10 % bis 80 %, nicht kondensierend -20 bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend

➣ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

➣ Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.

➣ Die technischen Daten zum Stromverbrauch und zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.